Robomow®

Manuale di Uso & Sicurezza

MODELLI RS

WWW.ROBOMOW.IT

DOC6011A

Robomow® - EU Declaration of Conformity

Manufacturer: F. Robotics Acquisitions Ltd.
Hatzabar St., Industrial Zone
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815 Israel

The products covered by this Declaration
26 Volt Battery operated Robotic Lawn Mower model:
Robomow RS 630 (with Base Station)

F. Robotics Acquisitions Ltd. declares under sole responsibility that the products identified above conform to the Directives below:

- **Machinery Directive 2006/42/EC**
  Standards referenced: EN ISO 12100:2010.
- **EMC Directive 2004/108/EC**
  Standards referenced: EN 55014-1:2011. EN 55014-2:2008. EN 61000-3-2:2006. EN 61000-3-3:2008.
- **Noise Directive 2000/14/EC**
  Standards referenced: BS EN ISO 3744:2010. ISO 11094:1991.
- **RoHS Directive 2011/65/EU.**

Technical file representative:
Mr. Lennert van der Pols Friendly Robotics BV.
Address: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673, Netherlands.

I hereby declare that the above product conforms to the requirements as specified above.

Shai Abramson – Senior VP R&D
F. Robotics Acquisitions Ltd.
Israel
26 November 2012

I prodotti sono fabbricati dalla ditta F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

Approvato CE.

Benvenuti nel mondo della robotica domestica con Robomow della ditta Friendly Robotics!

Molte grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Sappiamo che grazie all'uso di Robomow per tagliare l'erba del vostro prato fruirete di maggior tempo libero. Quando predisposto ed usato in modo adeguato, Robomow funzionerà con sicurezza ed efficienza sul vostro prato assicurando un taglio d'erba qualitativo eguagliato solo da poche macchine tosaerba di altro tipo. Sarete gradevolmente sorpresi dall'aspetto del vostro prato e, soprattutto, dal fatto che chi l'ha preparato per voi è Robomow.

IMPORTANTE!

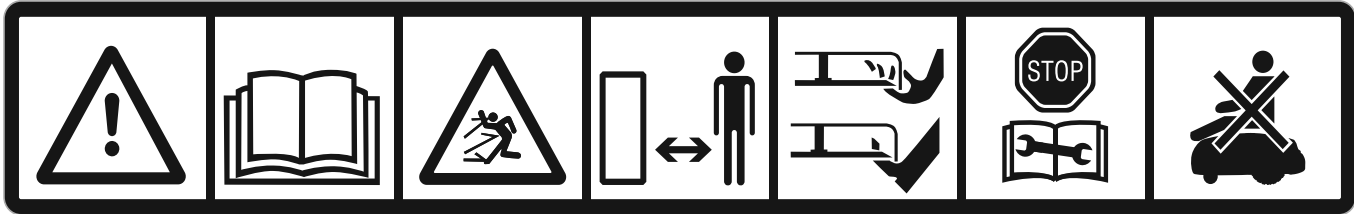
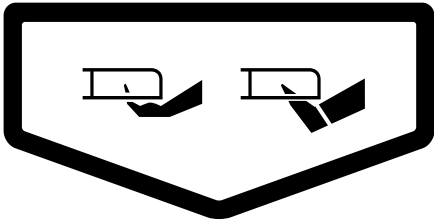
Le pagine che seguono contengono istruzioni importanti di sicurezza e di funzionamento.

Siete invitati a leggere e seguire tutte le istruzioni contenute in questo manuale. Leggete e rivedete con cura tutte le istruzioni, gli avvisi e gli ammonimenti di sicurezza contenuti in questo manuale.

La mancata lettura ed osservanza di queste istruzioni, avvisi ed ammonimenti di usare cautela può causare gravi lesioni o decesso di persone e animali domestici o danni ai beni personali.

Definizioni delle targhette ammonitrici applicate

Questi sono i simboli riportati su Robomow®; Leggeteli con cura prima di mettere in funzione Robomow®.

PERICOLO! Lame affilate rotanti. Tenere a distanza mani e piedi. Rischio di gravi lesioni. Attenzione – Non toccare le lame rotanti

1 2 3 4 5 6 7

1. Simbolo di un avviso di prudenza – AVVISO – l'uso di questa macchina comporta pericolo.
   Usate le dovute precauzioni di messa in opera e seguite tutte le disposizioni di sicurezza e gli avvisi di prudenza.
2. Leggere il Manuale d'Uso & Sicurezza - Leggere le istruzioni per l'utente pima di far funzionare il vostro Robomow®.
3. Pericolo di oggetti lanciati o volanti - esposizione di tutto il corpo Usate cautela.
4. Mantenetevi a distanza di sicurezza dal Robomow® in funzione.
   Tenete le persone, in particolare bambini, animali e passanti, lontane dall'area in cui viene utilizzato il Robomow®.
5. Distacco di dita dei piedi o delle mani - Lama rotante del tagliaerba. Rischio di lesioni a causa della lama rotante.
   Tenete mani e piedi a distanza e non tentate di sollevare Robomow® da quest'area.
6. Utilizzate il dispositivo di disattivazione prima di sollevare o lavorare sul Robomow®.
7. Non salite sul Robomow®

Non gettate Robomow® o alcuna delle sue parti nei rifiuti urbani indifferenziati - ciò dovrà essere fatto separatamente.

ATTENZIONE !

Questo simbolo di avviso sarà incontrato molte volte nelle pagine di questo manuale.
Serve per evidenziare un importante messaggio di sicurezza, di cautela o un avviso.
Vi preghiamo di prestare particolare attenzione a queste parti e di assicurarvi di aver compreso completamente il messaggio prima di procedere.

Avvisi e precauzioni di sicurezza

Uso

1. Leggete accuratamente questo Manuare d'Uso e di Sicurezza ed acquisite dimestichezza con l'uso corretto di Robomow® prima di utilizzare Robomow®.
2. Non consentite mai a bambini ed a persone che non sono a conoscenza di queste istruzioni di mettere in funzione Robomow®.
3. Non tagliare l'erba vicino a persone, specialmente se si tratta di bambini o animali domestici.
4. Si raccomanda fortemente di usare le opzioni **Blocco Bambini** o **l'Anti-Furto** (Codice PIN di 4 cifre) per evitarne l'uso da parte di bambini o da altri che non hanno dimestichezza col funzionamento di with Robomow®.
5. **Non lasciate mai che Robomow® funzioni senza supervisione,** a meno che la zona non sia completamente recintata e che non vi siano accessi per cui delle persone possono raggiungere il prato.
6. L'addetto o l'utente è responsabile per incidenti o per pericoli nei confronti di terzi o delle loro proprietà.
7. Usate dei guanti ed una protezione per gli occhi mentre installate il cavo perimetrale ed allestite i picchetti/pioli del cavo. Fissare tutti i picchetti in modo sicuro, al fine di evitare scosse elettriche.
8. Assicuratevi di allestire ed impostare il filo perimetrale secondo le istruzioni.
9. Ispezionate l'area in cui Robomow® taglia l'erba, ed eliminate sassi, rami, fili, ossa ed altri oggetti una volta a settimana. Gli oggetti, se colpiti dalla lama, possono essere catapultati e provocare gravi lesioni alle persone.
10. In caso di vibrazioni anormali, arrestate il tagliaerba, spegnete l'Interruttore di Sicurezza ed ispezionate visualmente per rivelare eventuali danni alle lame. Sostituite le lame consumate o danneggiate per ripristinare il bilanciamento. Se le vibrazioni continuano, rivolgetevi al Servizio d'Assistenza Tecnica.
11. Tenete le mani ed i piedi a distanza dalla lama tagliente e dalle altre parti in movimento.
12. **Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza prima di sollevare il tagliaerba** o di tentare qualsiasi regolazione. Non toccate le lame prima che si siano arrestate completamente.
13. Non tentate mai di eseguire operazioni di manutenzione o regolazione del robot tagliaerba quando questo è in funzione.
14. Quando impostate la data e l'ora d'avvio automatico, non lasciate che la macchina si metta in funzione senza sorveglianza se sapete che possono esserci bambini, animali ed altre persone nelle vicinanze.
15. Non usate Robomow® per alcuno scopo che non sia quello a cui esso è destinato.
16. Non mettete in funzione Robomow® se un qualsiasi componente o dispositivo di sicurezza è danneggiato o fuori uso.
17. Non consentite mai a nessuno di sedere o cavalcare sul tosaerba.
18. **Attenzione!** Se è previsto un temporale, staccare il cavo perimetrale dalla stazione base o dall'interruttore perimetrale e la spina dell'alimentatore elettrico 230V/120V dalla presa di rete.
19. Tenete tutte le protezioni, gli schermi, i dispositivi di sicurezza, i sensori al loro posto. Riparare o sostituire parti danneggiate, compresi gli avvisi applicati. Non mettete in funzione Robomow® se una qualsiasi parte è danneggiata o usurata.
20. Non sollevare mai o trasportare la macchina quando i motori della stessa sono in funzione.
21. **Pericolo di Scossa Elettrica!** Scollegate l'Alimentatore dalla presa di rete prima di intervenire sui contatti di ricarica della Stazione Base (pins).
22. **Trasporto -** Per spostare la macchina in modo sicuro nell'area o dall'area di lavoro:
    1. Usate il Telecomando (disponibile come accessorio) per guidarlo da un posto all'altro.
    2. In caso di dislivello spegnete l'Interruttore di Sicurezza e trasportate il tagliaerba usando l'impugnatura di trasporto
    3. Nel caso di lunghi tragitti in auto, è necessario rimuovere il fusibile.

Uso del Telecomando (Taglio Manuale).

23. Tagliate l'erba solo alla luce diurna o con una buona illuminazione artificiale, ed evitate il funzionamento sull'erba bagnata;
24. Non mettete in funzione Robomow® a piedi nudi o indossando sandali aperti. Indossate sempre calzature resistenti e pantaloni lunghi; Mantenete sempre una posizione salda sui pendii.
25. Usate molta attenzione nel capovolgere verso di voi la macchina;
26. Accendete sempre il motore secondo le istruzioni mantenendo i piedi ben distanti dalle lame;
27. Non tagliare l'erba su pendii a pendenza superiore a 15 ° o dove non è possibile camminare con sicurezza;

Manutenzione

28. **Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza** del Robomow® nei seguenti casi: prima di rimuovere ostruzioni/ fare controlli/ lavorare sul Robomow® o sostituire le lame.
29. **Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza** ogniqualvolta il Robomow® inizia a vibrare in maniera anormale.
30. Utilizzare robusti guanti da lavoro per ispezionare o manutenere le lame.

31. Per motivi di sicurezza, sostituire le parti usurate o danneggiate.
32. Usate solo strumenti ed accessori originali. Non sono autorizzate modifiche al progetto originale di Robomow®. Tutte le modifiche apportate sono a vostro rischio esclusivo.
33. La manutenzione/ l'assistenza a Robomow® devono avvenire secondo le istruzioni della casa produttrice.
34. **Batterie -** Non aprire o danneggiare il gruppo batterie.
    - L'elettrolita contenuto è corrosivo e può causare danni agli occhi e alla pelle.
    - Non schiacciate, bucate, bruciate o corto-circuitate o contatti esterni
    - Verificate che le batterie siano cariche usando il dispositivo di ricarica idoneo raccomandato dalla casa produttrice. Un uso scorretto può causare scosse elettriche, surriscaldamento o perdita di liquidi corrosivi dalla batteria.
35. Inserendo il gruppo batterie o il fusibile nel robot può essere generata una scintilla. È quindi proibito eseguire queste operazioni in prossimità di materiali infiammabili. È inoltre proibito usare spray o ogni altro materiale detergente per pulire contatti elettronici, a causa del rischio di incendio inserendo il gruppo batterie o il fusibile.

Al termine dell'uso del prodotto

36. Il Robomow ed i suoi accessori devono essere smaltiti separatamente alla fine del loro ciclo di vita, evitando di gettare il materiale elettrico ed elettronico dove non possono essere recuperati per il riciclaggio, il trattamento e il recupero di materiali elettrici ed elettronici, allo scopo di preservare, proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente, proteggere la salute umana ed utilizzare le risorse naturali prudentemente e razionalmente.
37. Non gettate Robomow® o alcuna delle sue parti (incluso l'Alimentatore, la Stazione Base e l'Interruttore Perimetrale) nei rifiuti urbani indifferenziati - ciò dovrà essere fatto separatamente.
38. Chiedete al vostro importatore/rivenditore informazioni su come smaltire i vari componenti.
39. Non gettare il gruppo batterie nel fuoco e o nel bidone dei rifiuti domestici.
    Le batterie devono essere raccolte, riciclate, o smaltite secondo le disposizioni ecologiche.

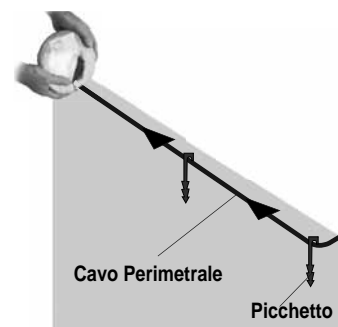
Robomow® – Caratteristiche di Sicurezza

1. **Sicurezza bambini / Salvaguardia**
   Questo menu offre le funzioni di sicurezza che hanno lo scopo di prevenire la messa in funzione da parte di bambini o adulti che non sono a conoscenza degli accorgimenti di funzionamento sicuro della macchina.
2. Anti-Furto / Salvaguardia
   Il sistema Anti-Furto fornisce all'utente una funzione di disabilitazione che impedirà a chiunque di usare o guidare Robomow a meno che non abbiano un codice valido da inserire. Vi sarà chiesto di inserire un codice di quattro cifre di vostra scelta da usare quale vostro personale codice di sicurezza.
3. **Sensore di Sollevamento**
   Nel caso in cui il tagliaerba venga sollevato dalla sua posizione di riposo durante il funzionamento delle lame, le lame cesseranno immediatamente di ruotare.
4. **Sensore di Inclinazione**
   Nel caso in cui il tagliaerba sia sollevato verso la posizione verticale, la lama si fermerà immediatamente e Robomow vi avvertirà in merito.
5. **Paracolpi dotati di Sensore**
   Il paracolpi è dotato di un sensore quando il tagliaerba colpisce un oggetto fisso e solido. Quando il sensore degli ammortizzatori è attivato, il tagliaerba arresta la rotazione delle lame ed inverte la marcia allontanandosi dall'ostacolo.
6. **Tasto Arresto d'Emergenza**
   Il tasto STOP è situato sulla Maniglia per Trasporto. Premendo in qualsiasi momento questo pulsante, si arresta immediatamente sia il movimento del tagliaerba che la rotazione delle lame.
7. **Interruttore di Sicurezza**
   Situato al disotto dell'apertura nel paracolpi, sul lato destro di Robomow (quando lo si guarda dal retro). Spegnendo l'Interruttore di Sicurezza impedirà qualsiasi funzionamento al Robomow. E' necessario spegnerlo prima di sollevare Robomow o prima di effettuare qualsiasi manutenzione.
8. **Fusibile Principale**
   E' situato sul lato posteriore di Robomow. La rimozione del Fusinile Principale impedirà qualsiasi funzionamento del Robomow.
   E' necessario rimuovere il fusibile prima di trasportarlo per lunghe distanze o prima dell'effettuazione di qualsiasi intervento (sostituzione di parti).
9. **Batterie Sigillate**
   Le batterie che fanno funzionare Robomow sono completamente sigillate e non perderanno liquidi, indipendentemente dalla posizione.
10. **Stazione Base / Interruttore Perimetrale e Cavo Perimetrale**
    Robomow non può funzionare senza che sia installato un Cavo Perimetrale e che questo sia attivato tramite la Stazione Base / Interruttore Perimetrale. Nel caso in cui l'interruttore perimetrale sia disattivato o guasto, Robomow si arresta e cessa di funzionare.

Come Robomow lavora per Voi

Eseguite la Prima Istallazione prima di far funzionare Robomow per la prima volta.

[Le istruzioni dettagliate si trovano nei capitoli seguenti]

- Installerete un cavo attorno all'intero prato ed attorno alle aree protette all'interno dell'area del prato. Tale cavo è il Cavo Perimetrale; fissa i confini per Robomow.
  Dei piccoli picchetti sono forniti con Robomow. Li userete per fissare il Cavo Perimetrale nel terreno, al disotto del livello dell'erba.
  Il Cavo Perimetrale scomparirà gradualmente con la ricrescita dell'erba finché, ben presto, diverrà invisibile.
  Sistemerete la Stazione Base e l'Alimentatore lungo il tracciato del cavo Perimetrale.
  Questi assolvono a due compiti fondamentali:
  - Generano un segnale a bassissimo voltaggio lungo il Cavo Perimetrale.
  - Ricaricano le batterie di Robomow.
- Dopo aver completato l'installazione di Cavo Perimetrale, Stazione Base ed Alimentatore, e dopo aver effettuato la Prima Installazione, Romobow effettuerà per voi tutti i tagli d'erba per l'intera stagione !

Robomow taglia. Non voi!

- Robomow lascia la stazione base nell'ora di taglio programmata. Robomow taglia il prato poi si dirige alla Stazione Base per ricaricarsi e prepararsi per la prossima operazione di taglio programmata.
- Non appena Robomow parte per tagliare, la Stazione Base invierà un segnale speciale. Il cavo perimetrale crea un muro virtuale, visibile solo a Robomow Questo segnale mantiene Robomow entro i confini del prato, impedendogli di entrare in aree programmate per essere evitate o protette.

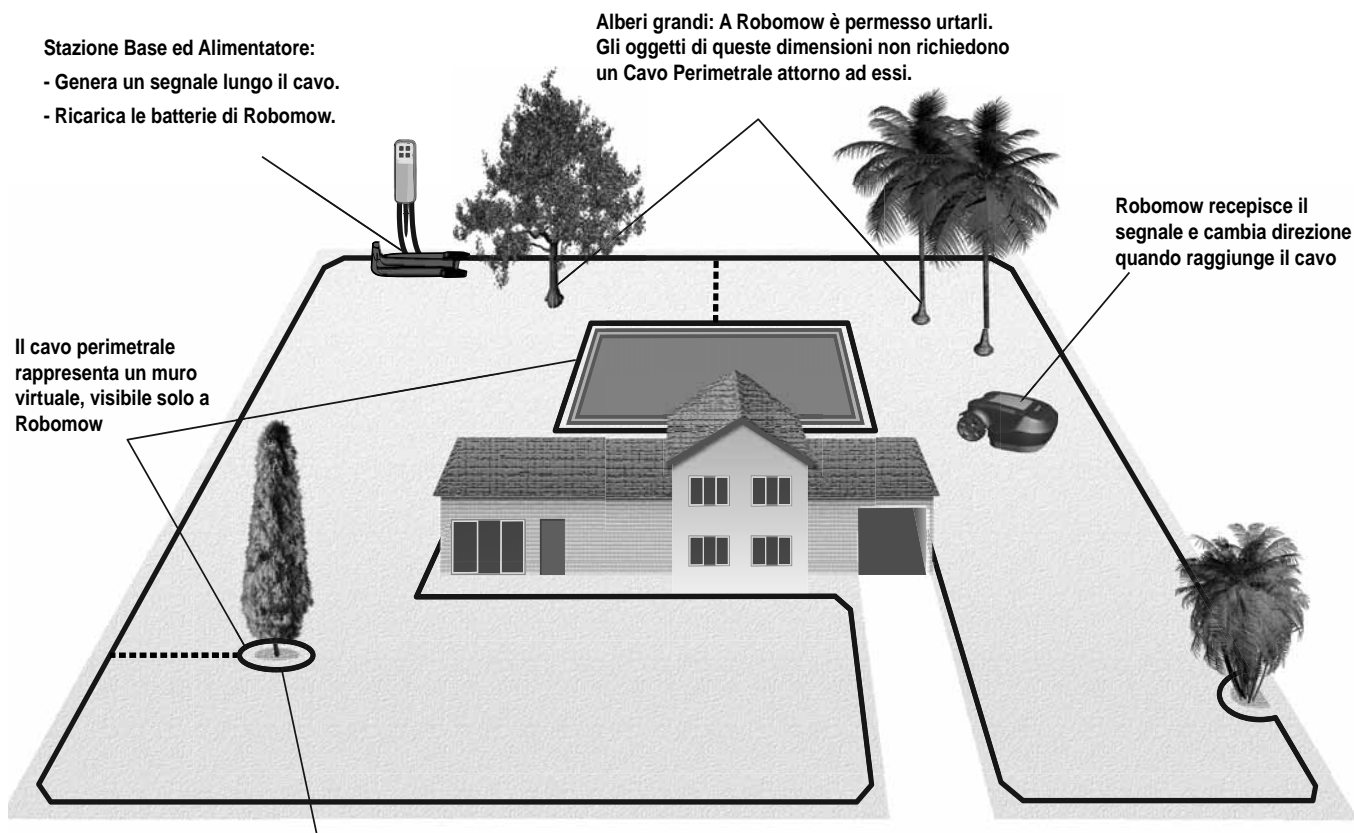
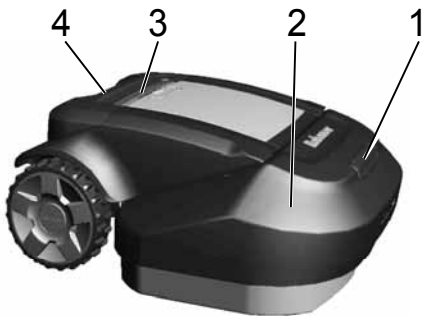
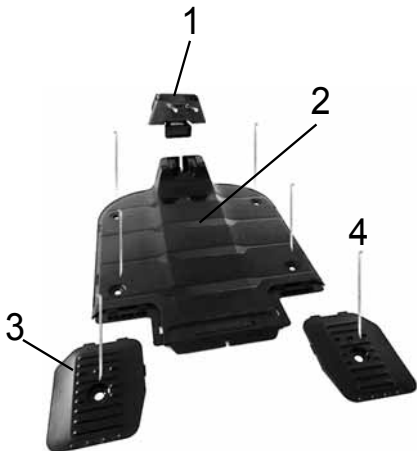
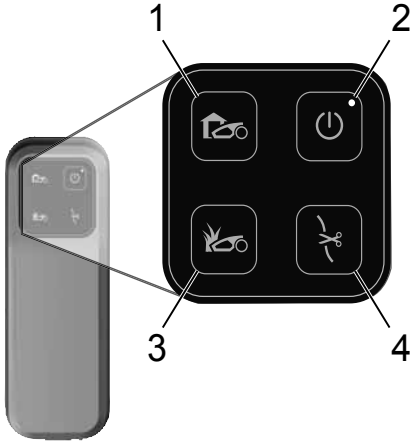
Stazione Base ed Alimentatore:

- Genera un segnale lungo il cavo.

- Ricarica le batterie di Robomow.

Alberi grandi: A Robomow è permesso urtarli. Gli oggetti di queste dimensioni non richiedono un Cavo Perimetrale attorno ad essi.

Robomow recepisce il segnale e cambia direzione quando raggiunge il cavo

Il cavo perimetrale rappresenta un muro virtuale, visibile solo a Robomow

Un albero circondato da un avvallamento, una cunetta o un'aiuola di fiori, richiede un cavo attorno ad esso.

Cosa c'è nella Confezione

1 **Robomow®**

2 **Cavo Perimetrale**
Utilizzato per creare un muro perimetrale virtuale per il vostro Robomow.

3 **Picchetti**
Usati per fissare il cavo al terreno

4 **Connettori Cavi**
Utilizzati per le giunzioni (secondo le esigenze).

5 **Connettore Zona**
Utilizzato per connettere il Cavo Perimetrale alla Stazione Base.

6 **Manuale di Uso & Sicurezza**

7 **Video in DVD - Installazione ed Uso.**

8 **RoboRuler**
Usato per impostare la corretta distanza del cavo perimetrale dal bordo del prato.

9 **Stazione Base Assemblata**
Usato dal Robomow per tornare alla base e ricaricarsi se non sta tagliando.

10 **Picchetti Stazione Base**
Utilizzati per fissare la Stazione Base al suolo.

11 **Cavo di Prolunga**
20 metri (65 ft.), (Cavo a basso voltaggio).

12 **Alimentatore**
Utilizzato per disattivare (arrestare) il funzionamento automatico e riattivarlo quando necessario. Fornisce inoltre indicazioni sullo stato del Robomow (Carica o Funzionamento) e sulle condizioni del cavo perimetrale.

13 **Kit Montaggio Alimentatore**
Utilizzato per fissare a muro l'Alimentatore. (comprende viti e tasselli).

14 **Sagoma**
Utilizzata per installare un Passaggio Stretto.

Parti Principali

Robomow®

1. Funzionamento Lampada
2. Paracolpi con sensori di contatto
3. Tasto STOP / Maniglia per Trasporto
4. Pannello di Funzionamento

Sotto il Coperchio

1. Apertura nel Paracolpi
2. Indicatore Altezza di taglio
3. Manopola di Regolazione Taglio
4. Interruttore di Sicurezza

Stazione Base

1. Testa della Stazione Base (Carica Batterie)
2. Base
3. Viti (x2)
4. Picchetti (x6)

Alimentatore

1. Indicatore Ricarica
2. Pulsante ON/OFF
3. Indicatore Funzionamento
4. Indicatore Cavo

Capitolo 1 **Pianificazione Anticipata** 1

Programmazione del tracciato del cavo perimetrale 1
Tipi di Prato: Che aspetto ha il vostro prato? 1
Tipo di prato "Zone Separate" 3
Selezionate l'ubicazione della stazione base 4
Determinate l'ubicazione della stazione base 5
Programmazione del tracciato del cavo perimetrale 5

Capitolo 2 **Setup Iniziale** 7

Installazione del cavo perimetrale 7
Casi speciali di installazione del cavo perimetrale 8
Zona/e Separata/e 11
Fissaggio del cavo perimetrale al terreno 12
Ritorno alla stazione base – Conclusione dell'installazione del cavo perimetrale 12
Assemblaggio della stazione base 13
Posa della stazione base 14
Installazione dell'Alimentatore 15
Nella posizione dell'Alimentatore 15

Capitolo 3 **Preparazione del Robomow** 16

Regolare l'altezza di taglio 16
Inserire il fusibile 16
Prima Installazione (Passo per passo) 16
Dopo il completamento dell'Installazione 19

Capitolo 4 **Funzionamento del Robomow** 20

Funzionamento Automatico 20
Struttura del Menu 21
Opzioni Prato 21
Opzioni Tagliaerba 27
Per il funzionamento manuale: 30

Capitolo 5 **Uso dell'Alimentatore** 31

Avvisi Alimentatore 31
Per accendere/Spegnere l'avvisatore acustico 31
Per Disattivare il Funzionamento Automatico 31

Capitolo 6 **Ricarica** 32

Ricarica Durante la Stagione 32
Ricarica fuori stagione 32

Capitolo 7 **Ricerca e riparazione dei guasti** 34

Testo dei messaggi di errore 34
Messaggi d'Errore ed Azioni Correttive 34
Altri problemi 36

Capitolo 8 **Specifiche** 38

Capitolo 9 **Manutenzione e Stoccaggio** 39

Manutenzione del Pianale Tosaerba 39
Manutenzione delle lame 40
Eliminazione del gruppo batterie usato 41
Accoppiamento del cavo perimetrale 41
Manutenzione dell'area della stazione base 41
Stoccaggio del tagliaerba durante l'inverno 41

Capitolo 10 **Accessori** 42

Capitolo 11 **Suggerimenti per la manutenzione del prato** 43

Garanzia

Capitolo 1 Pianificazione Anticipata

Preparare il vostro prato per Robomow è piuttosto semplice.
Tuttavia, poiché ogni prato è unico, vi raccomandiamo di acquisire familiarità con la procedura di installazione prima di creare effettivamente la sistemazione perfetta per il vostro prato.

Vi preghiamo di guardare il video sull'installazione nel DVD di Robomow. Questo video vi guiderà durante l'esecuzione completa della procedura di preparazione.

Vi preghiamo di leggere completamente il capitolo "Pianificare Anticipatamente" **prima** di iniziare l'installazione. Vi guiderà nella ricerca del luogo migliore per la Stazione Base, l'Alimentatore ed il cavo Perimetrale.

1.1 Programmazione del tracciato del cavo perimetrale

Il cavo perimetrale funziona da “parete invisibile” per Robomow. Definisce infatti i confini delle zone di prato e circonda aree specifiche in cui non volete che Robomow entri.

Il cavo perimetrale è fissato al terreno con dei minuscoli pioli, forniti con Robomow. Poco dopo la sua installazione, il cavo diventa invisibile sotto la nuova erba che cresce.

Appena Robomow si avvia, si attiva il segnale che corre lungo tutto il cavo perimetrale. Il segnale mantiene Robomow all'interno delle sue zone di lavoro ed al di fuori dalle aree che sono state pre-delimitate.

1.2 Tipi di Prato: Che aspetto ha il vostro prato?

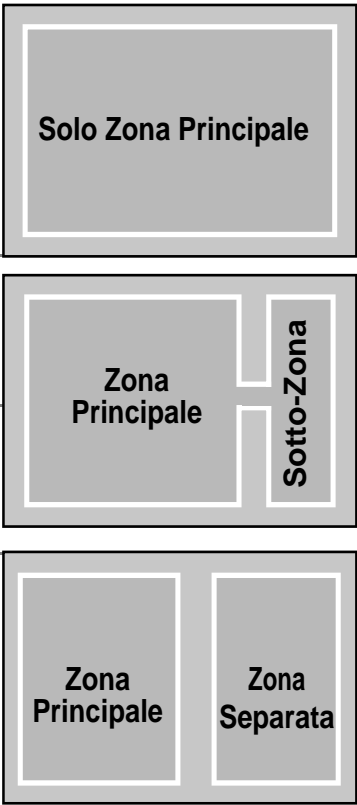
Fondamentalmente esistono 3 tipi di prato: Alcuni prati sono la combinazione di più tipi.

Spetta a voi determinare di quale tipo sia il vostro.

- **Solo Zona Principale**
  Robomow taglierà semplicemente il prato compreso nei suoi confini.

Solo Zona Principale

- **Zona Principale + Sotto-Zone**
  Robomow taglierà la Zona Principale e passerà automaticamente alla(e) Sotto-Zona(e).

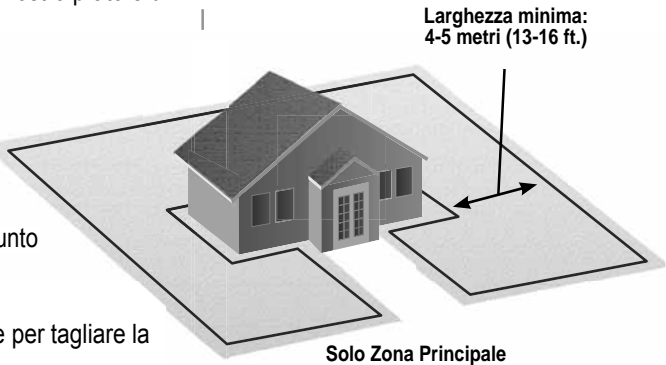
- **Zone Separate**
  Robomow taglierà ogni zona separatamente. Il suo movimento fra le varie zone è limitato. Quindi, pianificherete in anticipi come Robomow passi da un'area all'altra.

1.2.1 Tipo di prato "Solo Zona Principale"

Il prato con "Solo Zona Principale" consiste di una sola area.
Non prevede Sotto-Zone né Zone Separate.

Se la vostra risposta è "sì" a tutte le risposte seguenti, il vostro prato è di tipo "Solo Zona Principale":

❒ La vostra area erbosa è una zona continua?

E:

❒ Tutte le aree del vostro prato sono abbastanza larghe affinché Robomow possa passarvi attraverso?
Larghezza minima 4-5 metri (13-16 ft.) nel suo punto più stretto.

Robomow lascerà automaticamente la Stazione Base per tagliare la vostra erba.

Solo Zona Principale

Se il vostro prato non corrisponde a questa descrizione, leggete le Sezioni a seguire per trovare lo stile del vostro prato.

Se il vostro prato è del tipo "Solo Zona Principale" potete saltare alla Sezione 1.4 di questo capitolo per determinare la collocazione della Stazione Base.

1.2.2 Tipo di prato Zona Principale + Sotto-Zona(e)

Questo tipo di prato consiste di più di una zona **e** queste zone sono connesse da un passaggio. Il passaggio può essere relativamente stretto, ma è largo abbastanza affinché Robomow passi.

In questo tipo di prati, Robomow può passare da una zona all'altra per tagliare l'intera area.

Se rispondete "sì" a tutte le domande seguenti, il vostro prato è di tipo "Zona Principale + Sotto-Zona(e)"

- ❒ La vostra area erbosa è una zona continua?
- ❒ Vi sono parti del vostro prato separate dalla Zona Principale?
- ❒ C'è un Passaggio Stretto sufficientemente largo affinché Robomow vi passi attraverso per passare da una zona all'altra: 1,2 – 5 metri (da 4 a 16 ft.)
- ❒ Questo Passaggio Stretto è solido, piano e liscio (non sassoso, sabbioso o rialzato)?
  Ad esempio: area erbosa, marciapiede, sentiero duro, terra compatta.

Zona Principale + Sub-Zona con un Passaggio Stretto

Tali aree aggiuntive sono detter Sotto-Zone.

Istruirete Robomow a passare attraverso il Passaggio Stretto per raggiungere la Sotto-Zona. Taglierà sia la Zona Principale che la(e) Sotto-Zona(e) una zona alla volta.

Se il vostro prato non corrisponde a questa descrizione, saltate alla seguente Sezione1.3 di questo Capitolo: "Zone Separate" .

Per assicurarci che Robomow possa andare e tornare dalla Sotto-Zona, dobbiamo esaminare ulteriormente l'area del prato:

❍ Qual'è la larghezza del Passaggio Stretto?

Se il passaggio è largo 1,2 – 2 m (da 4 a 6.5 ft.)	Se il passaggio è largo 2 – 5 m (da 6.5 a 16 ft.)
❍ **Durante l'installazione del Cavo Perimetrale:** Userete un semplice modello fornito col vostro Robomow. lungo il cavo perimetrale. **(Vedere la Sezione 2.2.2 pagina 9).** ❍ **Durante la Prima Installazione:** Imposterete Robomow in modo che lavori in modalità Sotto-Zona. **(Vedere pagina 23).**	❍ **Durante l'installazione del Cavo Perimetrale:** Installerete il Cavo Perimetrale come per un regolare prato della Zona Principale. Robomow può passare nel passaggio senza speciali settaggi del cavo. ❍ **Durante la Prima Installazione:** Imposterete Robomow in modo che lavori in modalità Sotto-Zona. **(Vedere pagina 23).**

Se il passaggio è più stretto di 1.2 m (4 ft.), impostate le zone del prato come Zone Separate. Vedere la Sezione seguente 1.3.

Se il passaggio è più largo di 4 m (16 ft.), impostate la tipologia di prato su "Solo Zona Principale." Vedere la Sezione precedente 1.2.1 “Solo Zona Principale”.

Continuate a leggere la Sezione seguente (Zone Separate) poiché il vostro prato potrebbe essere una combinazione di più di un tipo.

1.3 Tipo di prato "Zone Separate"

Zona/e Separata/e

Il tipo di prato a "Zone Separate" consiste di due o più zone che non sono connesse. Robomow non riesce a passare fra queste zone.

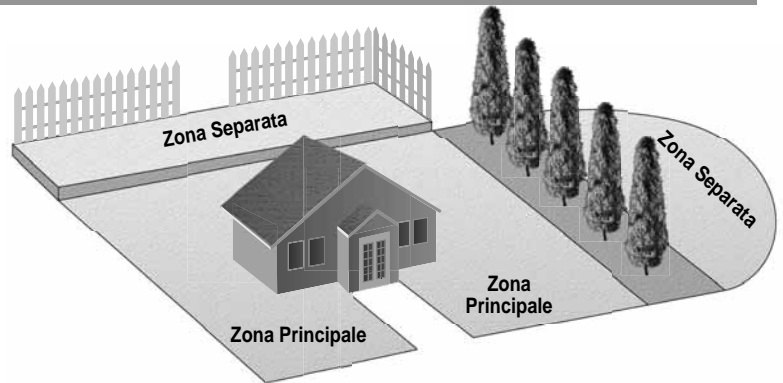
Se rispondete **"sì"** ad almeno una delle domande seguenti, il vostro prato è di tipo "Zone Separate."

- ❒ Alcune parti del vostro prato sono separate da recinzioni, marciapiedi o altri oggetti che Robomow non riesce ad oltrepassare?

  Oppure:
- ❒ Parti del vostro prato sono separate da un sentiero di ghiaia o materiale simile che potrebbe danneggiare le lame del tagliaerba?

  Oppure:
- ❒ Le zone del vostro prato sono collegate da un passaggio troppo stretto affinché Robomow possa passarvi attraverso: meno di 1,2 m (4ft.)?

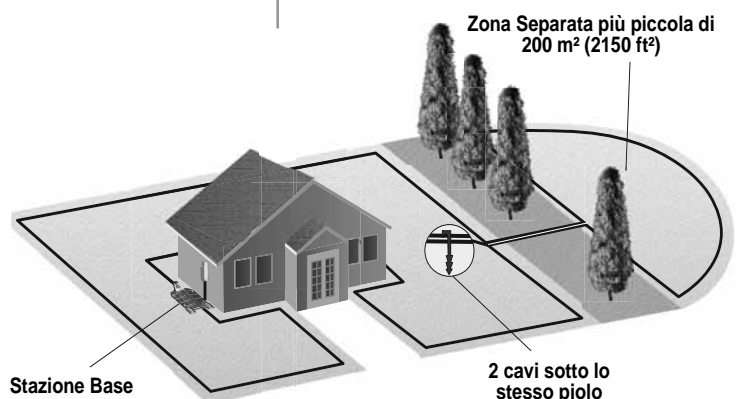
  Oppure:
- ❒ Vi sono zone del vostro prato situati ad un livello inferiore o superiore?

- ❍ Se una delle descrizione di sopra si adatta al vostro prato, Robomow sarà impostato per lavorare in Zone Separate

Se il vostro prato non corrisponde a alcuna di queste descrizioni, è probabilmente di tipo "Solo Zona Principale" o "Zona Principale + Sotto-Zone". Saltate alla Sezione 1.4 - Determinate l'ubicazione della stazione base

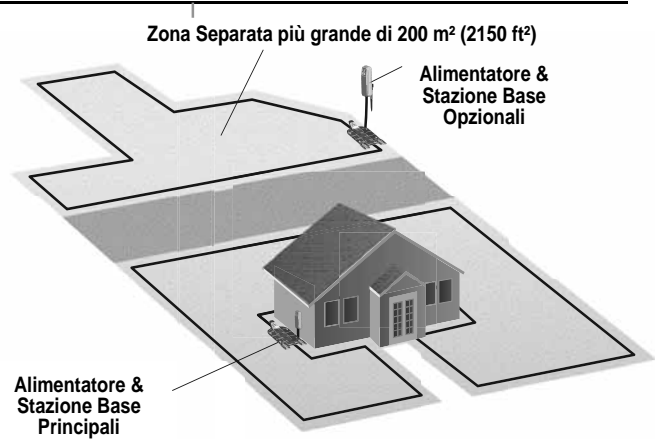
- ❍ Un prato consiste di fino a 2 Zone Separate.
- ❍ Il tagliaerba deve essere portato o guidato in quest'area manualmente.
- ❍ Ognuno dei 3 tipi può essere in combinazione con più tipi di prato.

1.3.1 Tipi di installazione delle Zone Separate

Zona Separata più piccola di 200 m² (2150 ft²)

- ❍ Se possibile, l'area separata può essere connessa al Cavo Perimetrale dell'area principale.
- ❍ Oppure, può avere il proprio Cavo Perimetrale separato.
  In questo caso, dovrà essere collegato ad un Interruttore Perimetrale (accessorio opzionale).

Oppure:

Una Zona Separata più grande di 200 m² (2150 ft²)

- Questa grande area separata necessita di un funzionamento separato da parte del tagliaerba.
- Una Stazione Base Aggiuntiva (accessorio opzionale) deve essere installata nell'area aggiuntiva.

1.4 Selezionate l'ubicazione della stazione base

La stazione base di Robomow si trova in un punto lungo il tracciato del cavo perimetrale. Infatti è lì che il circuito del cavo perimetrale inizia e termina. La stazione base e l'alimentatore hanno due compiti principali:

- Generazione di un debole segnale elettrico lungo il filo perimetrale (a tensione molto bassa), che serve quale “parete invisibile” determinando i confini per il lavoro di Robomow.
- Ricarica delle batterie di Robomow.

Dopo aver completato l'installazione permanente del cavo perimetrale e della stazione base, viene impostato il programma settimanale. Così Robomow eseguirà il taglio dell'erba durante tutta la stagione.

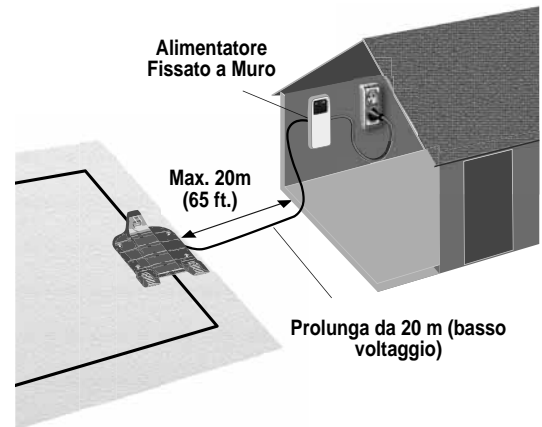
Robomow lascia la stazione base nel giorno ed ora stabiliti dal programma settimanale automatico. Esegue il taglio dell'erba e fa ritorno alla stazione base per la ricarica.

1.4.1 Considerate i seguenti aspetti per la scelta dell'ubicazione migliore:

- **Non** posizionate la stazione a meno di 3 metri da un angolo.
- La stazione base dovrebbe essere sufficientemente vicina (20 m)/65 ft. a una presa elettrica fissa (230V / 120 V).
- Se il prato è suddiviso in più zone, scegliete una posizione nell'ambito dell'area o del campo più esteso.
- Fate sì che la stazione base sia invisibile dalla strada.
- Preferite un punto ombreggiato. Ciò può prolungare la durata delle batterie
- Scegliete una zona relativamente piana. NON installate la stazione base su un pendio.
- Sistemate la stazione base a debita distanza dagli spruzzatori dell'impianto d'irrigazione.

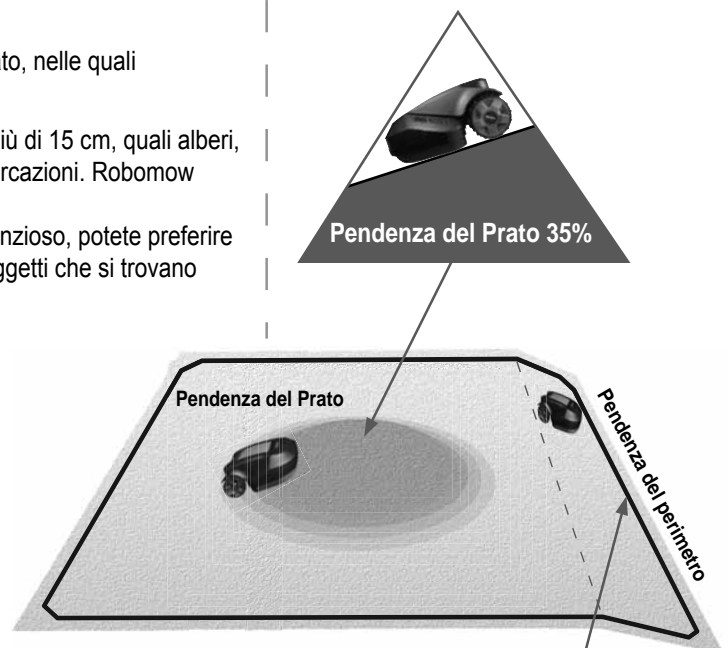
1.5 Determinate l'ubicazione della stazione base

- L'alimentatore sarà collegato alla alla stazione base.
- Selezionate un luogo adatto per il montaggio dell'Alimentatore sulla parete vicino alla presa di corrente.
- Il cavo d'alimentazione di Robomow da 20 m a bassa tensione si collega all'alimentatore. La lunghezza del filo a bassa tensione NON deve essere modificata.

L'Alimentatore è adatto all'uso all'aperto. Tuttavia, deve essere collocato in luogo riparato, asciutto e ben ventilato.
L'Alimentatore non dovrà essere esposto alla luce solare diretta o alla pioggia.

1.6 Programmazione del tracciato del cavo perimetrale

1.6.1 Oggetti all'interno del Prato

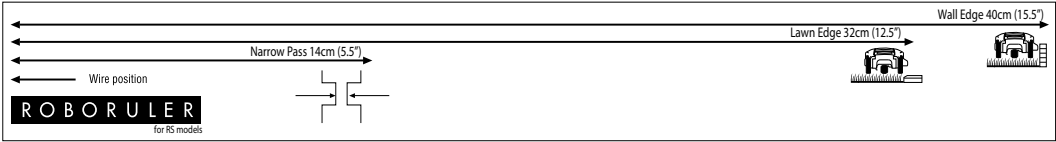
- Ostacoli quali aiuole, stagni o alberi possono essere evitati da Robomow dopo averli definiti “isole perimetrali”.

  Le isole perimetrali sono aree demarcate del prato, nelle quali Robomow non deve entrare.
- Gli ostacoli verticali, relativamente rigidi ed alti più di 15 cm, quali alberi, piloni telefonici o elettrici, NON richiedono demarcazioni. Robomow girerà quando urterà questi ostacoli.
  Tuttavia, per un funzionamento scorrevole e silenzioso, potete preferire la creazione di isole perimetrali attorno a certi oggetti che si trovano sull'area di lavoro.
- Se gli ostacoli si trovano su aree raggruppate vicine meno di 1,5 m una dall’altra, devono essere demarcati come una singola isola perimetrale continua.

1.6.2 Pendii

Pendenza del perimetro

- Il Cavo Perimetrale può essere passato attraverso un pendio di meno del 15% (0.5 ft. di elevazione per 3.3 ft.)

ATTENZIONE! Se il Cavo Perimetrale è passato su un pendio superiore al 15%, potrebbe accadere che il tagliaerba slitti, specie se l'erba è umida, e potrebbe attraversare il cavo verso l'esterno.

✦ Tuttavia, se vi è una barriera (ad esempio un recinto, un muro o una siepe) che può impedire a Robomow di slittare, il cavo perimetrale può ancora essere installato su quella pendenza.

Pendenza del Prato

- Robomow può tagliare erba su un'area di lavoro con pendenza massima del 35% (1.1 ft. di elevazione per 3.3 ft.)
- Suggerimento: Se Robomow va a sghimbescio arrampicandosi, la pendenza è troppo scoscesa. Escludete l'area troppo scoscesa dalla zona di lavoro di Robomow.

Come si calcola la pendenza del vostro prato?

$$\frac{35 \text{ cm (Elevazione)}}{100 \text{ cm (Lunghezza)}} = 35\% \text{ Pendenza}$$

1.6.3 Distanze dai Bordi (Piscine, Laghetti, Scarpate, etc.)

- RoboRuler è utilizzato per misurare la distanza dal bordo, dove deve essere collocato il cavo.

- In alcuni casi, vicino specchi d'acqua come piscine e laghetti, o in presenza di grandi dislivelli come delle scarpate, è consigliabile mantenere una maggior distanza dal Bordo (si veda la Sezione 2.3).

Capitolo 2 Setup Iniziale

Si raccomanda, prima dell'avvio:

Durante l'installazione, inserite pioli nel terreno. Per rendere questo compito più facile, si raccomanda di tagliare l'erba e bagnare il terreno prima di iniziare.

Preparazione

Assicuratevi che tutte le parti necessarie all'installazione siano a portata di mano. Tenete a portata di mano la scatola del Robomow, così da avere a disposizione tutti gli articoli.

In aggiunta, ci sarà bisogno dei seguenti utensili:Un martello, un piccolo cacciavite a lama piatta ed un cacciavite a croce e delle pinze-

2.1 Installazione del cavo perimetrale

Prima di iniziare l'installazione, dovreste avere pianificato l'andamento del Cavo Perimetrale e l'ubicazione della Stazione Base. Nel vostro progetto dovreste considerare quanto segue (vedere Sezioni 1.4-1.6):

- ❒ Che tipo di aree erbose preparate?
  (Solo Zona Principale / Principale + Sotto-Zone / Zone Separate / combinazione di più tipi).
- ❒ Il prato comprende zone protette od escluse?
  (Isole Perimetrali).
- ❒ Ci sono pendii che Robomow deve evitare?
- ❒ Ci sono bordi di piscine, laghetti, scarpate, ecc. che necessitano una distanza extra dal Cavo Perimetrale?

2.1.1 Punto di partenza: Cavo Perimetrale nell'area della stazione base

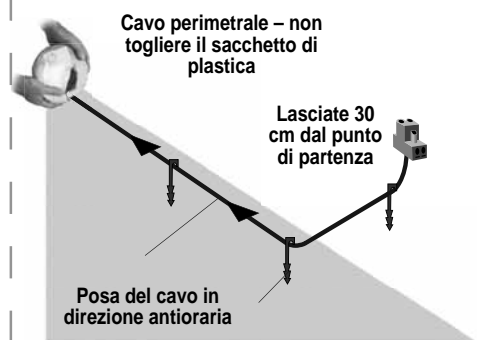
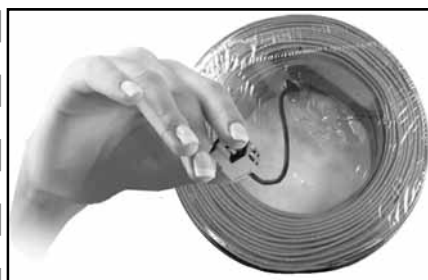
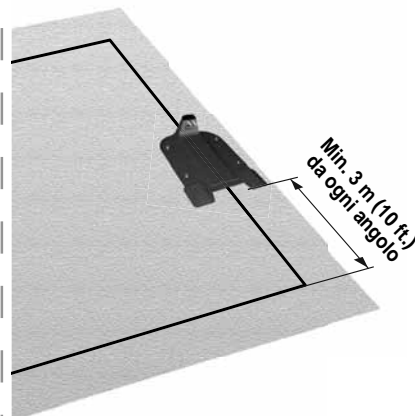
- ❍ Piazzate la Stazione Base seguendo il vostro progetto, con la parte anteriore rivolta in senso antiorario sul perimetro.

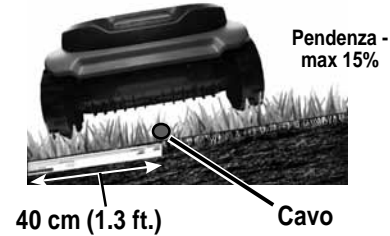
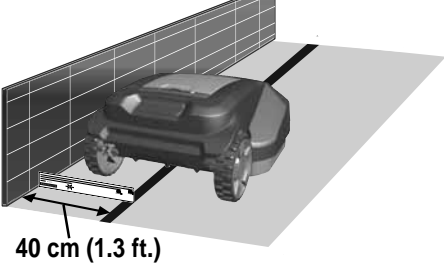
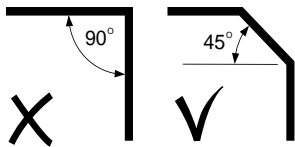
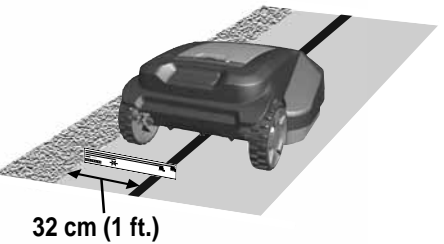
C Non posizionate la stazione a meno di 3 m (10 ft.) da un angolo.

- ❍ Selezionate il rotolo di cavo a cui è collegato un connettore verde. Gli altri rotoli non hanno un connettore al loro capo.
- ❍ Tirate il connettore ed un po' di cavo fuori dalla copertura in plastica.

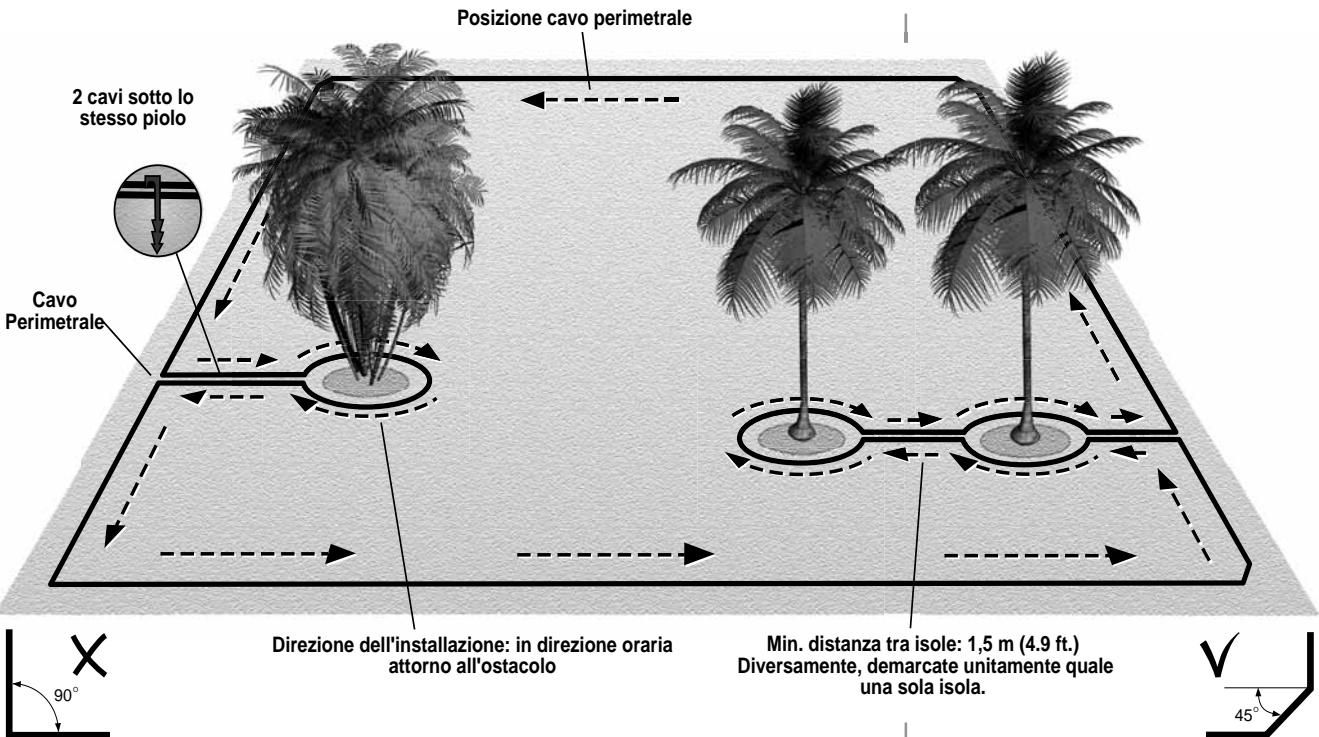
C Non rimuovete il rocchetto del cavo dalla sua copertura.
La copertura in plastica è il dispenser per il cavo.

- ❍ Assicurate l'inizio del cavo al terreno, là dove la stazione base sarà posizionata.
  Usate solo i giunti forniti in dotazione con Robomow.
- ❍ Estraete 30 cm (12 pollici) di cavo e lasciatelo allentato sulla posizione della stazione base. In seguito, alla fine dell'installazione, questa parte di cavo chiuderà il circuito del cavo perimetrale.
- ❍ Iniziate a dipanare il cavo in direzione antioraria.
- ❍ Continuate ad estrarre il cavo perimetrale dal sacchetto di plastica, posandolo allentato camminando lungo il bordo del prato.

C Se vi trovate a raggiungere un area / oggetto che richieda accortezze o particolari confini, assicuratevi di posare il Cavo perimetrale come necessario.
Le Sezioni seguenti trattano tali casi particolari.

2.1.2 Posa del cavo perimetrale

- Il cavo perimetrale è fissato al terreno con dei minuscoli pioli, forniti con Robomow. Inserite dei picchetti
  Ogni pochi metri ed agli angoli.
  In questa prima fase, fissate un numero minimo di picchetti. In un secondo momento aggiungerete tutti i pioli necessari, dopo aver verificato l'idoneità del tracciato.
- Dopo aver srotolato sezioni di cavo, prima di installare i pioli, usate il RoboRuler per determinare la distanza del cavo dal bordo del prato o dagli ostacoli.
  Robo Ruler è fornito con Robomow.
  - **Se** il bordo è in **pendenza** (max consentito 15%) o c'è un **muro** - la distanza dal bordo è di **40 cm (1.3 ft.)**
  - **Se** è il bordo è un'area piatta o una **scarpata** - la distanza dal bordo è di **32 cm (1 ft.)**
- **Se** c'è un **ostacolo duro** (che non necessita di una protezione come un'Isola Perimetrale) vicino al perimetro - il Cavo Perimetrale deve trovarsi ad almeno **1 m (3.3 ft.)** da esso.
- **Se** il bordo **non** è un muro, una recinzione o un altro ostacolo - potreste spostare il Cavo Perimetrale più vicino al bordo.
  Testate questa breve distanza prima di fissare i picchetti al suolo.
- Mantenete un **angolo di 45°** in tutte le curve a sinistra quando posate il cavo lungo il perimetro. Non è necessario mantenere un angolo di 45° nelle curve a destra lungo il perimetro. Non è necessario mantenere un angolo di 45° lungo gli angoli di un'isola interna al prato (esempio: attorno ad una piscina).
- Continuate a posare il cavo, secondo il programma.
  Estraete gradualmente il cavo dal dispenser e posatelo in maniera lasca mentre vi muovete in **direzione Anti-Oraria.**

2.2 Casi speciali di installazione del cavo perimetrale

2.2.1 Isole Perimetrali

- Continuate a dipanare il cavo, spostandovi dal bordo verso l'ostacolo.
- Fissate coi picchetti il Cavo Perimetrale attorno all'oggetto protetto in senso **Orario.**

- ❍ Deve esservi una distanza fra il Cavo dell'Isola ed il Cavo Perimetrale:
  - ✦ Mantenete una distanza minima di 1.5 m (5 ft.) fra il Cavo dell'Isola ed il Cavo Perimetrale.
  - ✦ Mantenete una distanza minima di 1.5 m (5 ft.) fra i cavi di isole adiacenti.

C **ATTENZIONE:** Passare il Cavo Perimetrale in Senso Antiorario attorno all'ostacolo porterà il tagliaerba a muoversi **dentro** l'isola.

- ❍ Completate di circoscrivere l'isola e ritornate sul punto in cui avete abbandonato il bordo del prato.
- ❍ I cavi che conducono e ritornano dall'isola devono essere paralleli ed in contatto fra loro.
  Assicurate assieme i cavi, quello per l'isola e quello di ritorno da essa, **con gli stessi pioli**.

Robomow non riconoscerà questi due cavi.
e taglierà l'erba sopra di essi come se non esistessero.

Robomow riconosce però il singolo cavo che lo blocca attorno all'isola perimetrale e non entra nell'area circoscritta.

Isola Perimetrale - Min. 90 cm (3 ft.)

- ❍ Il diametro minimo di un'Isola dovrebbe misurare almeno **90 cm (3 ft.).**
  - ✦ **Se** gli ostacoli si trovano su aree raggruppate vicine una all'altra, devono essere demarcati come una singola isola perimetrale continua.
  - ✦ La distanza minima del Cavo Perimetrale dall'area protetta dev'essere di **32 cm (1 ft.)**.
    Se gli ostacoli sono vicini al bordo, lasciateli al di fuori dell'area principale di lavoro.

2.2.2 Installare un Passaggio Stretto.

Un passaggio collega due zone più grandi del prato. Il passaggio può essere stretto, ma largo almeno 1.2 m (4 ft.) affinché Robomow gli passi attraverso.

Il passaggio può essere largo almeno 1.2 m (4 ft.) affinché Robomow gli passi attraverso.
Seguendo il Cavo Perimetrale, Robomow passa dalla Zona Principale ad una Sotto-Zona. Ma non trapassa il passaggio mentre taglia l'erba in ciascuna zona.

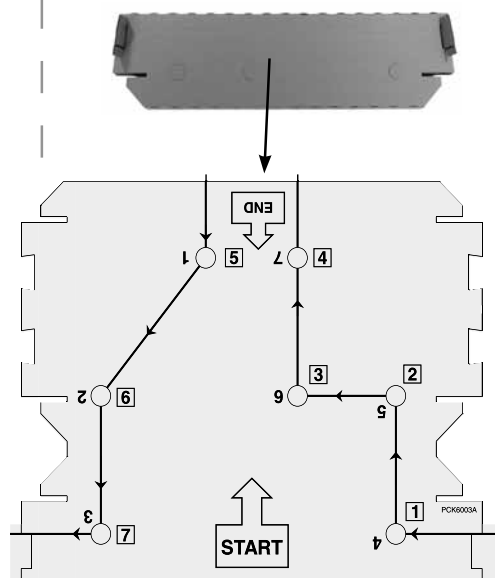
- ❍ **Se** il passaggio è più largo di 2 m (6.5 ft.) - NON c'è bisogno di effettuare settaggi speciali del Cavo Perimetali. Basta includere sia il passaggio che la Sotto-Zona nell'area coperta dal Cavo Perimetrale.
- ❍ **Se** il passaggio è stretto: **1.2 – 2 m (4 to 6.5 ft.)**- dovrete approntare una configurazione speciale del Cavo Perimetrale per fare uscire Robomow dal passaggio

Un modello speciale è fornito con Robomow. E' piegato sopra al tagliaerba all'interno della scatola. Potete usare questo modello per approntare il Passaggio Stretto.

Questo settaggio speciale del Cavo Perimetrale porterà direttamente nel Passaggio Stretto.

- ❍ Deve esservi una distanza di 40 cm (1.3 ft.) fra il Cavo Perimetrale e l'entrata del passaggio:
- ❍ Interrompete il processo di passare il Cavo Perimetrale per preparare l'entrata del Passaggio Stretto.

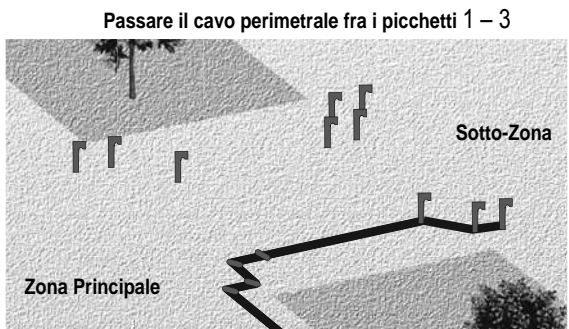
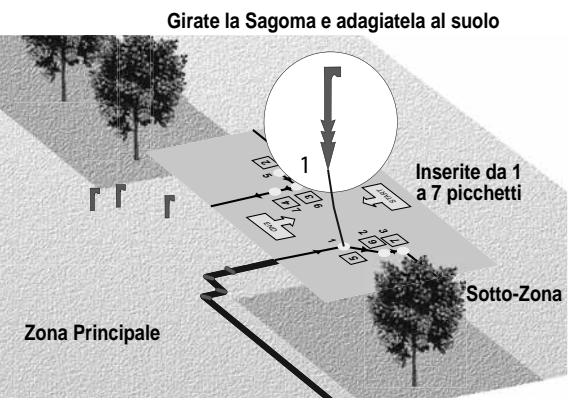
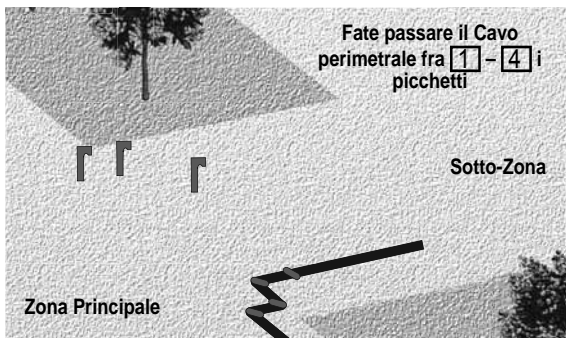
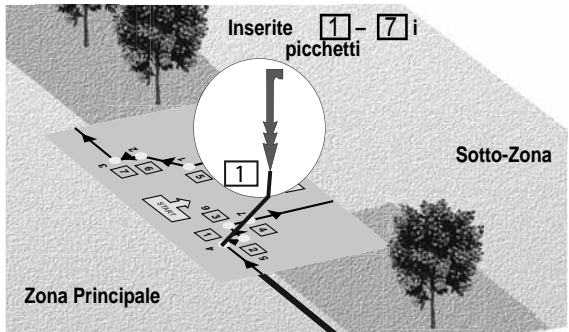
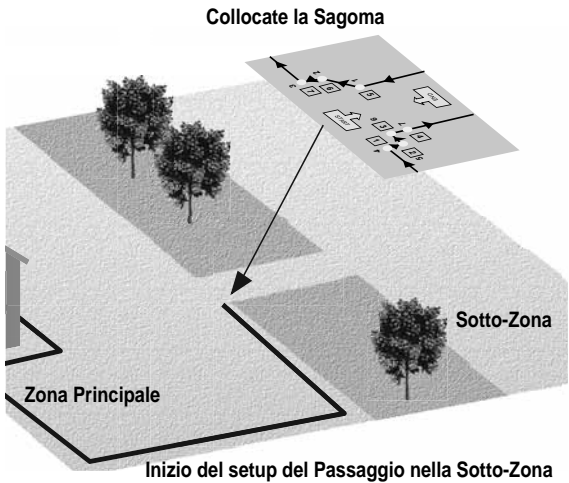
Collocate la Sagoma

Inizio del setup del Passaggio nella Sotto-Zona

- ❍ Poggiate il modello sul terreno all'entrata del Passaggio Stretto:
  - ✦ La freccia START punta verso l'entrata del Passaggio Stretto, nella direzione della Sotto-Zona.
  - ✦ Inserete a mano (per metà dentro) 7 picchetti in 7 buchi numerati [1] – [7].
- ❍ Sollevate il modello cosicché i picchetti rimangano infilati non saldamente nel terreno.

- ❍ Passate il Cavo Perimetraleper i quattro picchetti numerati sul lato destro [1] – [4]
  - ✦ Tenete il cavo attorno ad ogni picchetto [1], [2], [3], [4] mentre infilate completamente il picchetto nel terreno.
  - ✦ Lasciate i picchetti 5 - 7 a metà fuori. Saranno collegati in seguito al cavo.
- ❍ Continuate a passare il Cavo Perimetrale attraverso il passaggio verso la Sotto-Zona:
  - ✦ La linea retta ad una distanza minima di 45 cm (1.5 ft.) dal margine destro del passaggio.
  - ✦ Fate una pausa al termine del Passaggio per fissare l'altra estremità del Passaggio Stretto.

- ❍ Deve esservi una distanza di 40 cm (1.3 ft.) fra il Cavo Perimetrale e l'uscita del passaggio:
- ❍ Girate il modello e adagiatelo al suolo all'entrata della Sotto-Zona:
  - ✦ La freccia END punta verso la Sotto-Zona.
  - ✦ Inserete a mano (per metà dentro) 7 picchetti in 7 buchi numerati da 1 a 7.

- ❍ Sollevate il modello cosicché i picchetti rimangano infilati non saldamente nel terreno.
- ❍ Passate il Cavo Perimetrale per i tre picchetti numerati sul lato destro 1-3.
  - ✦ Tenete il cavo attorno ai picchetti 1,2,3 mentre si infigge il picchetto completamente nel terreno.

Passare il cavo perimetrale fra i picchetti 1 – 3

- ✦ Lasciate i quattro picchetti numerati 4 - 7 ancora per metà fuori.
- ✦ Saranno collegati in seguito al cavo, dopo aver terminato di posare il Cavo Perimetrale attorno alla Sotto-Zona.

❍ Completate la posa del Cavo Perimetrale attorno alla Sotto-Zona fino a tornare al picchetto no. 4.

❍ Passate il Cavo Perimetrale per i picchetti numerati 4 - 7 in ordine sequenziale. Inserite tutti i picchetti completamente nel suolo, per tenere il cavo fissato al terreno.

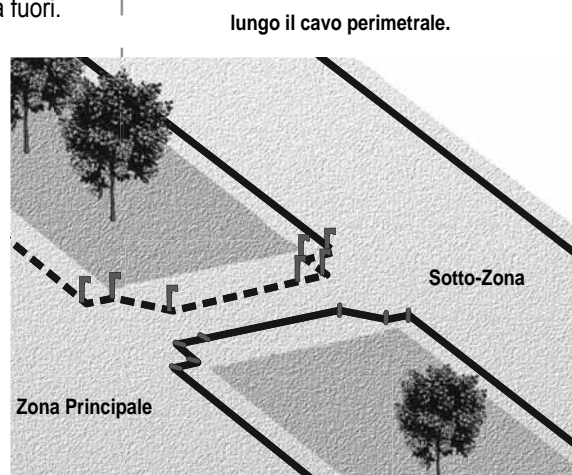
- ✦ Posate il cavo attorno al Passaggio Stretto, parallelo al primo cavo.
- ✦ Mantenete una distanza di 14 cm (0.5 ft.) fra i cavi nel passaggio:

lungo il cavo perimetrale.

Fine del setup del Passaggio nella Sotto-Zona

❍ Tornando all'entrata del passaggio: Fate passare il Cavo perimetrale fra i picchetti restanti [5], [6], [7].

- ✦ Inserite tutti i picchetti completamente nel suolo, per tenere il cavo fissato al terreno.

❍ Riprendete a posare il Cavo Perimetrale nella Zona Principale verso la Stazione Base.

2.3 Zona/e Separata/e

Se il prato contiene una o più zone separate ed il tagliaerba non può andare da una zona all'altra, è necessario un'installazione aggiuntiva.

In tali casi, il tagliaerba dovrà essere guidato o portato da una zona all'altra.

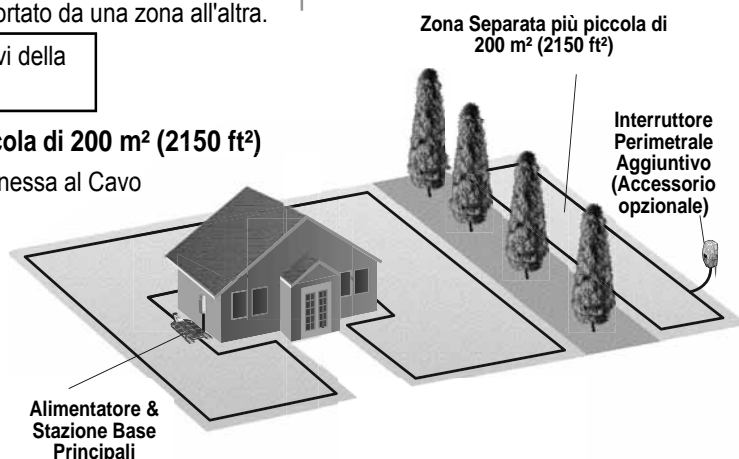
Deve esservi una distanza di 1 m (3.3 ft.) fra i cavi della Zona Separata e della Zona Principale.

2.3.1 Installazione per una Zona Separata più piccola di 200 m² (2150 ft²)

❍ Se possibile, l'area separata può essere connessa al Cavo Perimetrale dell'area principale.

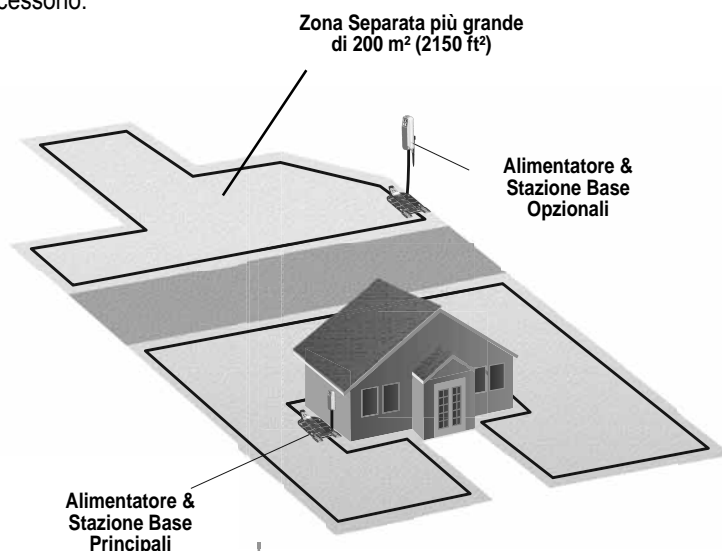
- ✦ Non sono necessari accessori speciali.

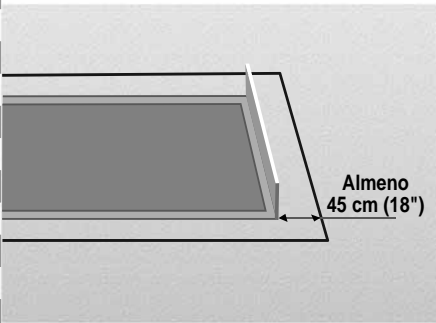
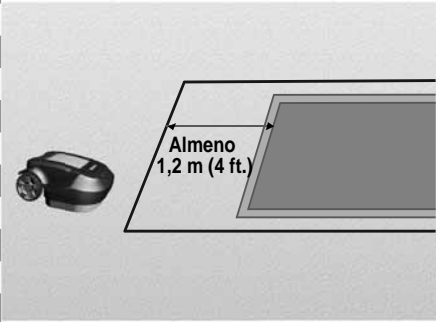
❍ Se le aree non possono essere collegate al Cavo Perimetrale della Zona Principale.

- ✦ La Zona Separata avrà il suo Cavo Perimetrale.
- ✦ Il Cavo Perimetrale sarà collegato ad un Interruttore Perimetrale (Accessorio opzionale).
- ✦ Installare l'Interruttore Perimetrale secondo le istruzioni contenute nella scatola dell'Interruttore Perimetrale accessorio.
- ✦ Installare un Cavo Perimetrale nella Zona Separata.

2.3.2 Installazione per una Zona Separata più grande di 200 m² (2150 ft²)

❍ Per questa installazione è necessaria una Stazione separata aggiuntiva, comprendente un Alimentatore (accessori opzionali).

❍ Installare la stazione secondo le istruzioni contenute nella scatola della Stazione Base separata.

❍ Installare un Cavo Perimetrale nella Zona Separata.

2.3.3 Un laghetto, una piscina, o un corso d'acqua sul bordo del prato OPPURE: Livello dell'erba più alto più di 70 cm (2 ft.) rispetto all'area esterna.

- ❍ installate il cavo perimetrale ad almeno **1,2 m (4ft.)** di distanza dall'acqua (o dal fossato).
- ❍ Potete aggiungere una barriera o un recinto lungo il bordo del prato che confina con l'acqua, così Robomow sicuramente lo riconosce.
  - ✦ La barriera deve essere alta almeno **15 cm (6 pollici).** Questa bloccherà Robomow, in ogni caso, dall'attraversare il cavo perimetrale ed arrivare all'acqua.
  - ✦ Se tale barriera esiste, potete installare il cavo perimetrale alla distanza **lunga di 40 cm (16 pollici)** dalla barriera.

2.4 Fissaggio del cavo perimetrale al terreno

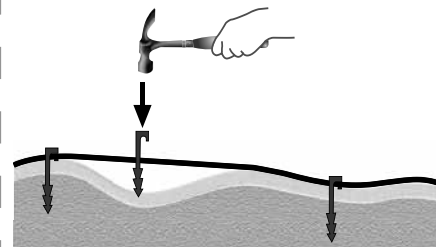
- ❍ Non è necessario sotterrare il filo perimetrale, ma se lo preferite, potete farlo, installando il filo a una profondità di fino a **5 cm (2 pollici).**
- ❍ Tendete il cavo mentre piantate il piolo al suolo col martello fino alla profondità finale.

ATTENZIONE !

Proteggete i vostri occhi!

Proteggete le vostre mani!

Usate protezioni degli occhi adeguate ed indossate guanti da lavoro idonei quando installate i pioli con il martello. La terra dura o asciutta può causare la rottura dei pioli durante la loro inserzione nel terreno.

- ❍ Inserite i pioli a distanze che mantengano il cavo steso sotto il livello dell'erba e prevengano che il cavo possa far inciampare
  - ✦ Poco dopo la sua installazione, il cavo diventa invisibile sotto la nuova erba che cresce.
- ❍ Se è necessario dell'altro cavo per completare l'installazione, collegarlo usando i morsetti impermeabili per cavo forniti con Robomow. (Fate riferimento alla sezione 9.4 – Collegamento del cavo perimetrale).

Usare solo i connettori per cavi forniti con Robomow.

Né i cavi attorcigliati, **né** un terminale isolato con nastro isolante sono un accoppiamento soddisfacente.

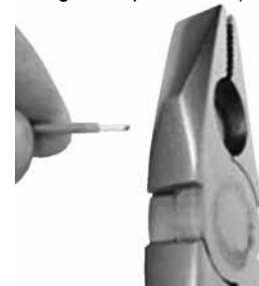
L'umidità del terreno causa l'ossidazione dei conduttori e dopo un certo tempo il risultato è l'interruzione del circuito.

-

2.5 Ritorno alla stazione base – Conclusione dell'installazione del cavo perimetrale

Quando il cavo perimetrale è completato e fissato al terreno, completate l'installazione collegando l'inizio e la fine del cavo perimetrale al pannello della stazione base.

- ❍ l'estremità da cui ha inizio il circuito è quella con il connettore attaccato.
- ❍ Torcete i due cavi.
- ❍ Tagliate l'estremità senza giunto, per ottenere due estremità della stessa lunghezza.
  Rimuovete il cavo in eccesso ed asportate 5 mm (1/4 di pollice) di isolante dall'estremità del cavo.

Rimuovere guaina per 5 mm (1/4 di pollice)

- Fissate i due cavi sul terreno usando lo stesso piolo e lasciando sufficiente cavo libero.
  Intrecciate fra loro le due parti libere.

Inserite l'estremità del cavo senza connettore nel foro del connettore dell'altro cavo. Usate un piccolo cacciavite a punta piatta per serrare ed assicurare il filo nel conduttore.

Cacciavite piccolo a lama piatta

2.6 Assemblaggio della stazione base

2.6.1 Posare ed assicurare il cavo d'alimentazione

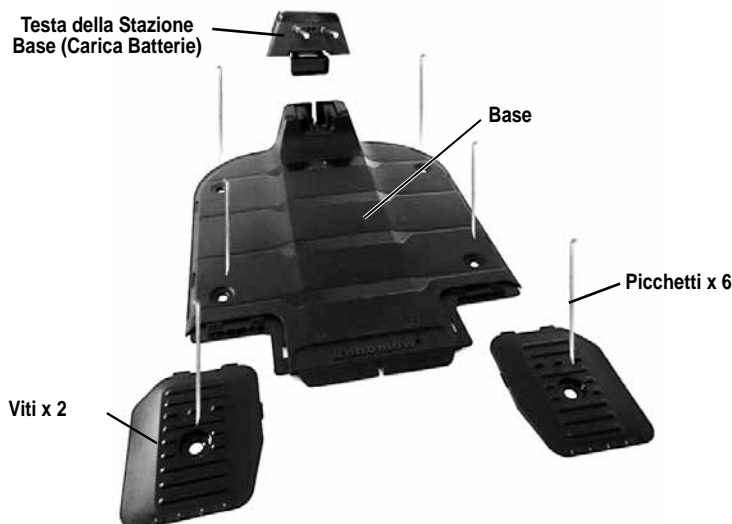
Sicurezza - Evitate lesioni!

Il Cavo di Prolunga dovrà essere assicurato saldamente al suolo!

Non dovrà mai rappresentare un pericolo di incespicare.

Il cavo d'alimentazione deve sempre e SOLO passare su terreno soffice.

Non dovrà passare su superfici dure (es: marciapiedi o vialetti) dove non può essere assicurato saldamente.

2.6.2 Assemblaggio della Stazione Base

2.6.3 Pannello e base della stazione base:

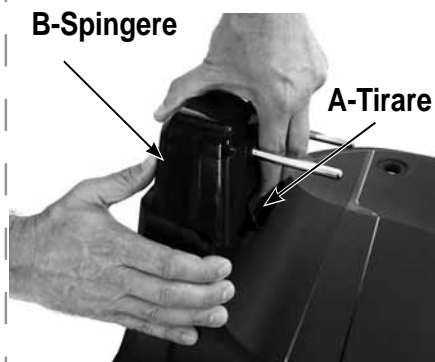
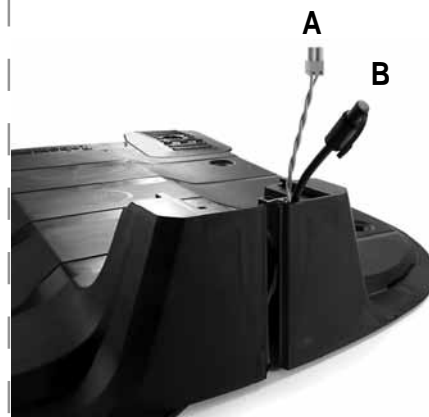
- Rimuovete il Pannello della Stazione Base dalla Base stessa.

Pericolo di Scossa Elettrica!

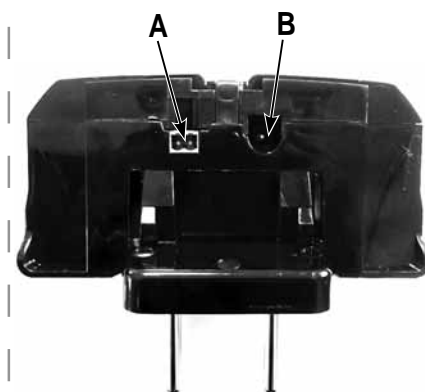
Scollegate l'Alimentatore dalla presa di rete prima di intervenire sui contatti di ricarica della Stazione Base (pins).

- Tirate in dentro la leva (A)

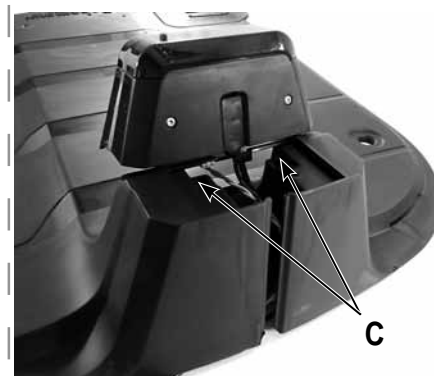
- Premete il pannello della Stazione Base dal lato anteriore nella direzione contrassegnata come B.

  Il pannello scivolerà fuori.

❍ Fate passare sia il Cavo Perimetrale (A) ed il Cavo di Prolunga (B) nello slot nel lato posteriore della Stazione Base.

❍ Collegate il Cavo Perimetrale al Pannello della Stazione Base (A).

❍ Collegate il Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.) al Pannello della Stazione Base (B) se non già collegato

❍ Assicuratevi che il Cavo Perimetrale ed il Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.) sono collegati tramite lo slot nel lato posteriore della Stazione Base.

❍ Allineate il pannello della stazione base alla parte anteriore della Stazione Base (C).

- ✦ Fatelo scorrere fino a porlo lungo i canali laterali.
- ✦ Premere avanti finché il Pannello scatta nella sua sede.

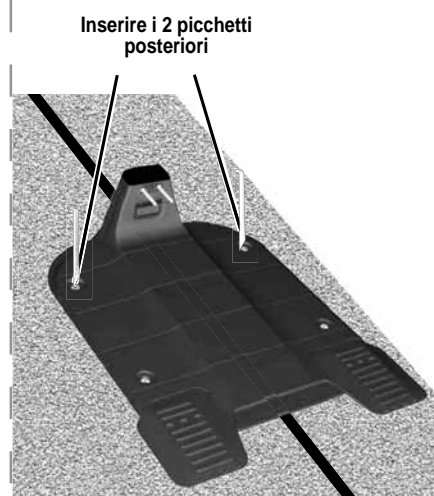
❍ Fate passare il cavo di prolunga da 20 m (65 ft.) fino all'Alimentatore.

2.7 Posa della stazione base

Collocate la Stazione Base lungo il Cavo Perimetrale.

❍ Collocate la stazione base con la parte anteriore rivolta in direzione Anti Oraria lungo il bordo del prato.

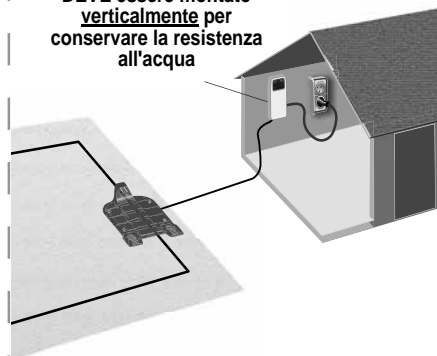
❍ Collocate la Stazione Base lungo il Cavo Perimetrale.

❍ Allineate il segno centrale sulla parte anteriore della Base col cavo.

❍ Dopo che la Stazione Base è stata posizionata, inserite i paletti posteriori nei buchi della Stazione Base. Solo dopo che l'installazione completa sarà stata testata, inserirete i 4 paletti restanti (Vedi Sezione 3.3.5).

2.8 Installazione dell'Alimentatore

2.8.1 Determinare l'ubicazione della stazione base

Per l'installazione dell'Alimentatore in posizione ottimale considerate i seguenti aspetti:

- Collocatelo all'esterno del perimetro del prato.
- Selezionate un punto facilmente accessibile.
- Preferite una posizione asciutta e riparata.
- Scegliete una posizione vicina alla presa elettrica.
- L'Alimentatore deve essere montare verticalmente.

2.8.2 Montaggio Alimentatore:

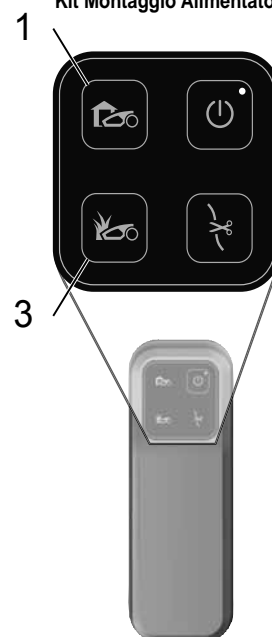
- Montate la staffa metallica su una superficie verticale, con le viti fornite.
- Collocate l'Alimentatore sulla staffa metallica e fatela scorrere lungo la superficie verticale nella sua sede.

- Collegate il cavo CC dall'Alimentatore al Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.)

2.9 Nella posizione dell'Alimentatore

- Collegate l'alimentatore elettrico a una presa normale domestica da 230 Volt CA.

✦ L'Indicatore di Ricarica (1) si accenderà se il Tagliaerba si trova nella sua Stazione Base.

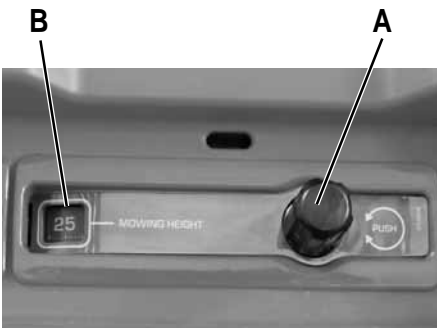
✦ L'Indicatore di Funzionamento (3) si accenderà se il Tagliaerba non è nella sua Stazione Base.

Capitolo 3 Preparazione del Robomow

Prima di mettere in funzione Robomow per la prima volta, dovete eseguire alcune semplici impostazioni preliminari. Una volta completati i preparativi, Robomow è regolato e pronto a tagliare l'erba del vostro prato.

3.1 Regolare l’altezza di taglio

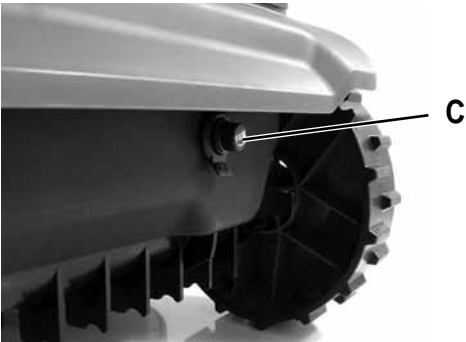
Raggio di Taglio delle Lame: 20 – 80 mm (0.8 – 3 pollici)

Per regolare l'altezza di taglio delle lame, fate come descritto di seguito:

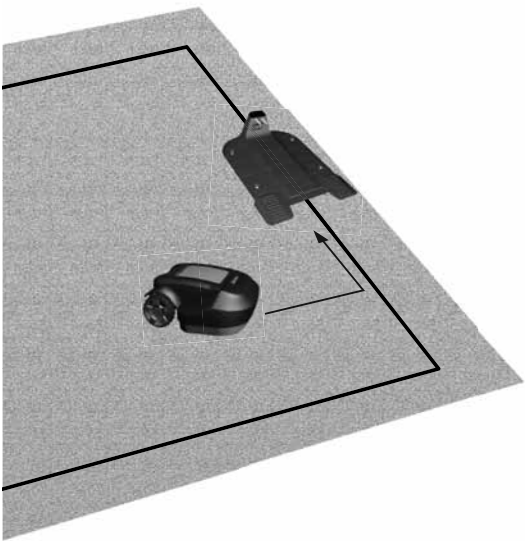
- ❍ Sollevate il pannello della porta nella parte superiore del tagliaerba.
- ❍ Ruotate la manopola (A) premendola contemporaneamente in basso.
  - ✦ Per aumentare l’altezza di taglio, girare in senso Antiorario.
  - ✦ Per diminuire l’altezza di taglio, girare in senso Orario.
- ❍ L'altezza di taglio (b) è mostrata alla sinistra della manopola (A).

3.2 Inserire il fusibile

Robomow è spedito con il fusibile rimosso.
Il fusibile è imballato in un sacchetto di plastica attaccato in cima al tagliaerba.

- ❍ Estraete il fusibile dal sacchetto di plastica fornito.
- ❍ Svitate il vano fusibile (C) dal tagliaerba.
- ❍ Inserite il fusibile nel vano fusibile.
  Il fusibile può essere inserito in qualsiasi direzione
- ❍ Reinserite il fusibile col proprio vano nel tagliaerba, ed avvitate finché non è completamente chiuso.

  Robomow sarà ora alimentato (attivato).
  Le batterie sono sufficientemente cariche da permettere la Prima Installazione.

3.3 Prima Installazione (Passo per passo)

Una volta inserito il fusibile, siamo pronti per effettuare la procedura di Prima Installazione.

- ❍ Verificate che l'alimentatore sia acceso.
- ❍ Collocate Robomow all'interno del prato, circa 3 m (10 ft.) di fronte alla Stazione Base, rivolto verso il Cavo Perimetrale.

Usate i pulsanti del Pannello Anteriore come descritto di seguito:

- ❍ Premere le frecce ▼/▲ finché la vostra scelta non viene visualizzata.
- ❍ Premere GO per selezionare il valore mostrato sul display.
- ❍ Premere ↩ per tornare indietro od annullare.

Pulsanti del pannello anteriore

Se desiderate uscire dal processo nel corso del setup:

Premere per procedere
Scorrete fino a selezionare ✓

3.3.1 Selezionare Lingua:

Scorrete fino a selezionare una lingua Premere GO.

3.3.2 Imposta data

Scorrete fino a selezionare un valore gg/mm/aa.

Premere GO per impostare un valore.

3.3.3 Imposta ora

Scorrete fino a selezionare un valore hh:mm.

Premere GO per impostare un valore.

3.3.4 Test di Corretto Posizionamento Stazione Base

❍ Premere GO per avviare il test.

Robomow si muove verso la Stazione Base e viene mostrato il messaggio **Cerca Base**

Se il tosaerba non avvia il test, verrà mostrato uno dei seguenti messaggi:

Nessun Segnale Cavo - Conferma che l'Alimentatore è connesso alla presa di corrente e che la prolunga è collegata ad entrambi i capi: all'alimentatore ed alla Stazione Base

Invertire fili nel connettore – Il Cavo Perimetrale è stato collegato nel verso opposto. Scambiate i cavi al connettore.

Robomow entra nella Stazione Base, arretra, attende davanti alla Stazione Base e viene mostrato il messaggio **Fissare la Base con i picchetti.**

Se viene mostrato il messaggio **Riposizionare la Base**:

- o Spostate leggermente la Stazione Base per allinearla col Cavo Perimetrale.
- o Cercate qualsiasi ostacolo che possa interferire con il movimento d'entrata del tosaerba nella Stazione Base.

3.3.5 Fissare la Base con i Picchetti

❍ Inserite i 4 Picchetti rimanenti della Stazione Base per fissarla a terra.

3.3.6 Area della Zona Principale

Se esiste una Sotto-Zona. **Non** includetela nella grandezza dell'area qui richiesta.
Vi sarà richiesto di impostarlo in seguito

Scorrete per selezionare l'Area approssimativa della Sotto-Zona.

Premere GO.

3.3.7 Test di Corretto Posizionamento Stazione Base

Test Cavo in Corso...

Robomow segue il cavo attorno al bordo per testare la posizione del cavo.

- ❍ Camminate a fianco di Robomow mentre segue il bordo.

Avendo completato la procedura. Robomow entra nella Stazione Base, arretra, e si ferma davanti alla Stazione Base**.** Viene mostrato il seguente messaggio:

Casi Particolari:

Se viene mostrato il messaggio **Regolare il Cavo**: Il tagliaerba si ferma ed arretra.

- ❍ Spostate il cavo leggermente verso l'interno.
- ❍ Premere GO per ripetere il Test del Cavo.

Se in un qualsiasi momento desideraste spostare il tagliaerba verso l'esterno per allargare l'area coperta, premere **Stop.**

Il tagliaerba si ferma e mostra il messaggio:

- ❍ **Non** rispondere ancora.
- ❍ Spostate il cavo leggermente verso l'esterno.
- ❍ Collocate il tagliaerba di fronte alla sezione di cavo cambiata.

Premere GO per avviare il test della posizione del cavo.

3.3.8 Aggiungere un'altra Sotto-Zona

Dopo il completamento del Test del Cavo, vi verrà chiesto se avete una Sotto-Zona.

Se **non avete** una Sotto-Zona:

Premere GO per avviare il test.

Se **avete** una o più Sotto-Zone:

Scorrete fino a selezionare ✓ continuare il test posizione del cavo. Premere GO.

Aggiungi altra Sottozona?

3.3.9 Andare nella Sotto-Zona 1

Robomow seguirà il Cavo Perimetrale attorno al bordo verso la Sotto-Zona:

Vai alla Sottozona 1

3.3.10 Premere STOP all'Entrata della Zona

- Quando Robomow si trova 5 m (16 ft.) all'interno di quella Sotto-Zona - Premete Stop per memorizzare la distanza dalla Stazione Base all'Entrata della Sotto-Zona.

Premi STOP in entrata zona

Scorrete per selezionare l'Area approssimativa della Sotto-Zona e premete GO.

Sottozona 1 Area?
200-300m²

Se **non avete** una Sotto-Zona aggiuntiva:

- Scegliere il segno ✗ quindi premere GO.

Sottozona 1 Setta
Aggiungi altra?

Se **avete** altra(e) Sotto-Zona(e):

- Scegliere il segno ✓ e ripetere la procedura per la Sotto-Zona (Vedi Sezione 3.3.8).

Scorrete fino a selezionare ✓
Premere GO.

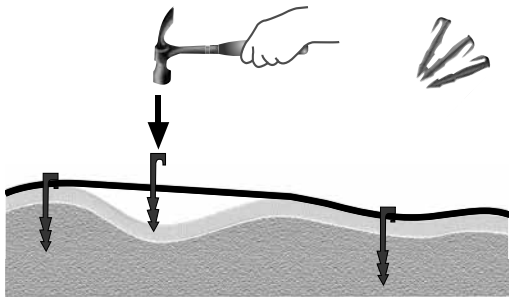
Sottozona 1 Setta
Aggiungi altra?

3.4 Dopo il completamento dell'Installazione

Dopo il completamento dell'installazione del cavo, potrete fissare pioli aggiuntivi alla distanza approssimativa di **1 m (3.3 ft.)** l'uno dall'altro.

- Usate i pioli aggiuntivi nelle aree in cui vi sono dossi o avvallamenti nel prato.

  Se necessario, acquistate altri pioli.

- Ispezionate il cavo installato per ricercare rischi di incespicare.

Da questo momento in poi Robomow è pronto per essere caric
Dopo essersi caricato completamente, taglierà automaticamen
vostro prato.

Robomow®
Lui taglia. Non tu!

Capitolo 4 Funzionamento del Robomow

4.1 Funzionamento Automatico

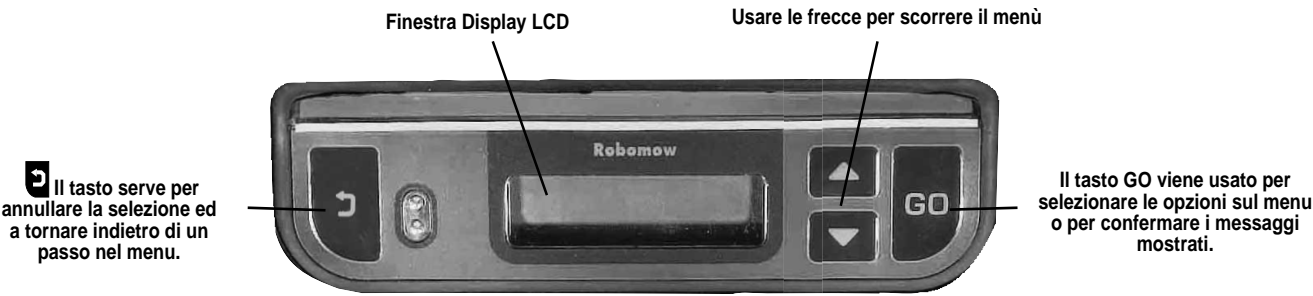
- Durante il Setup Iniziale, vi sarà richiesto di definire la grandezza del vostro prato. Robomow ne desumerà il Tempo di Taglio richiesto per il vostro prato.
- Il Setup Iniziale configura Robomow per eseguire automaticamente il seguente ciclo di operazioni:
  - Partire dalla Stazione Base.
  - Tagliare il prato.
  - Tornare alla Stazione Base per ricaricarsi e per prepararsi per la prossima operazione programmata.
  - Continuare a tagliare fino al completamento del tempo necessario per l'area del prato Ciclo di Taglio).
- Robomow resta nella Stazione base nel corso dell'Inactive Time (Per l'intera giornata di Domenica ed ogni notte fra le 23:00 e le 06:00).
  L'Inactive Time può essere cambiato – vedi Sezione 4.3.1.
- Il Tempo di taglio è desunto dall'area di prato impostata.
  Il Tempo di taglio può essere cambiato usando il Menù **Intensity** – vedi Sezione 4.3.2.1.
- Robomow taglia l'intera area **due volte a settimana.**
  Questa frequenza può essere cambiata usando il menu **interval** – vedi Sezione 4.3.2.2.

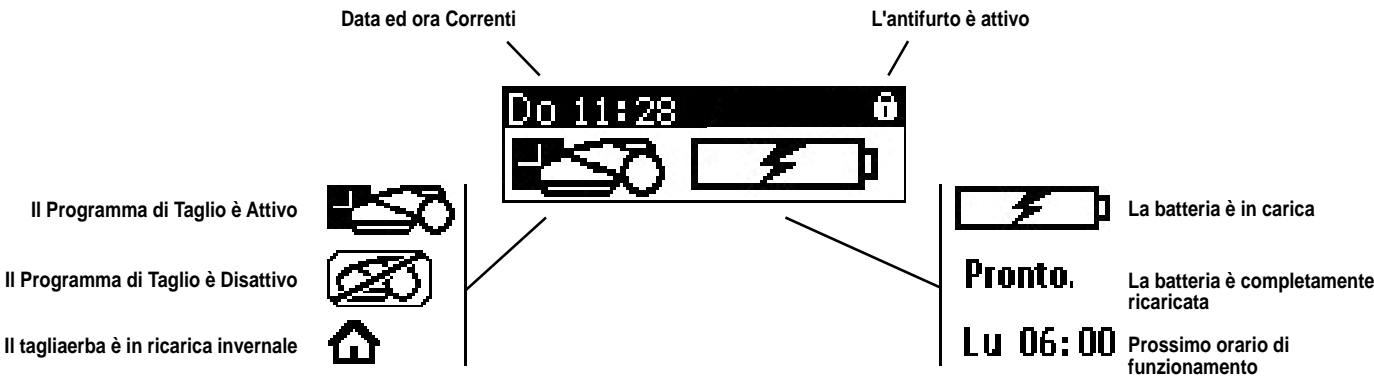
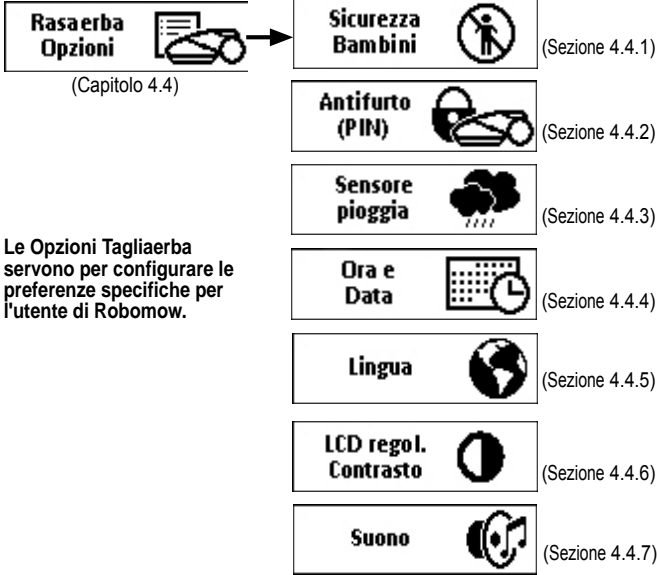
Attenzione!

Robomow ha la capacità di tagliare l'erba alta. Tuttavia quando taglia l'erba alta durante il primo utilizzo o per il primo taglio della stagione, inizialmente noterete zone d'erba tagliata in modo irregolare.

Per favore siate pazienti poiché potrebbero essere necessari da alcuni giorni ad una settimana per portare il prato ad una altezza e consistenza uniformi.

4.1.1 Menu Opzioni

Funzionamento pulsanti del pannello:

4.1.2 Il Display LCD

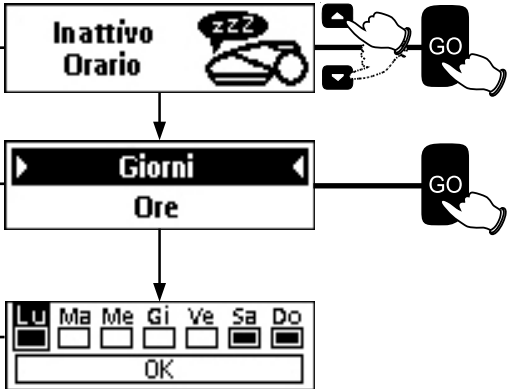
Quando Robomow si trova nella Stazione Base, il display LCD mostra solo i seguenti indicatori.

4.2 Struttura del Menu

4.3 Opzioni Prato

Se c'è necessità di modificare le opzioni del prato di default, sono disponibili varie opzioni.

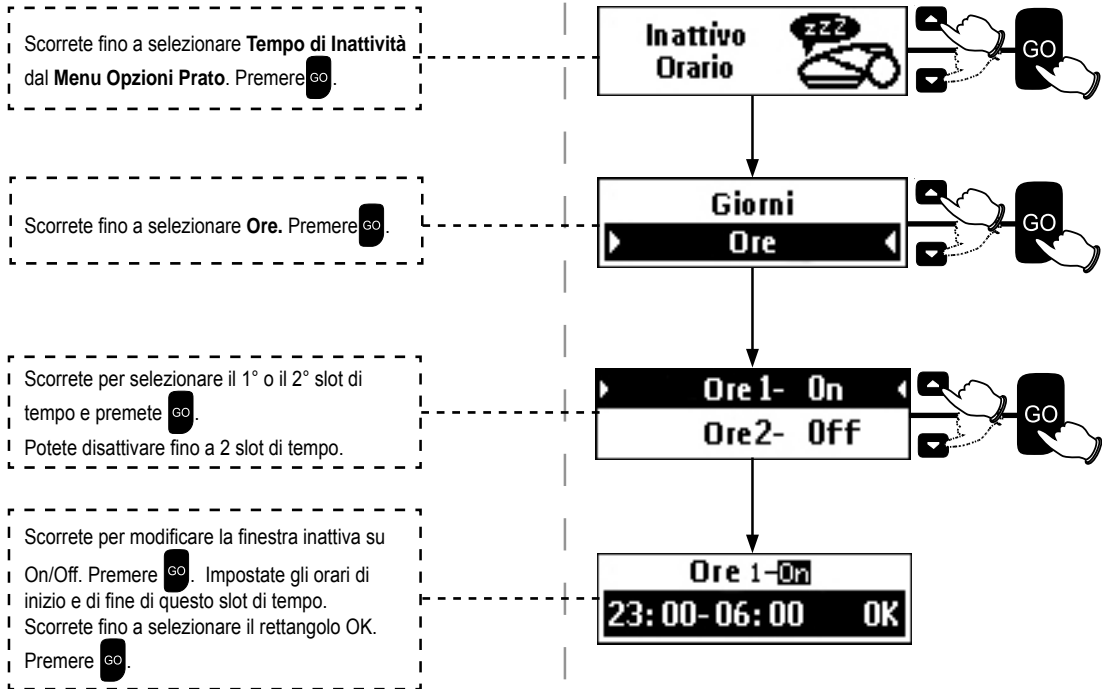
4.3.1 Tempo di Inattività

Il menu Tempo di Inattività serve per definire i periodi in cui il tagliaerba sarà inattivo.

I tempi di inattività possono essere fissati per degli specifici giorni della settimana e per ore specifiche durante il giorno.

Per selezionare i Giorni di Inattività:

Robomow non funzionerà nei giorni che avete disattivato.

Se sono stati disattivati troppi giorni in relazione alla grandezza del vostro prato, verrà mostrato il messaggio **Controlla Tempo di Inattività.**

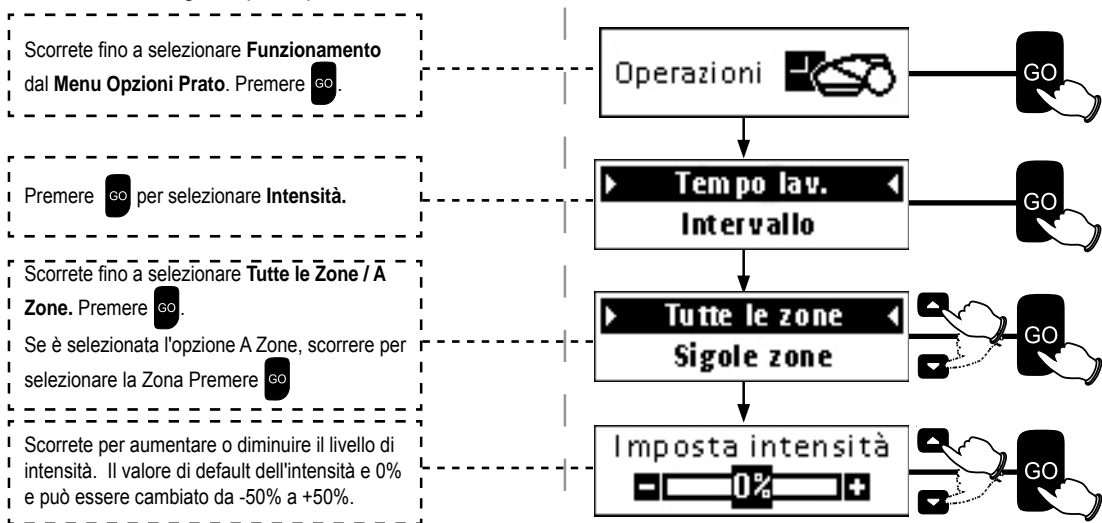
Per selezionare le ore di Inattività:

Robomow non funzionerà nelle ore che avete impostato. Le ore inattive sono le stesse per tutti i giorni della settimana.

Se sono stati disattivate troppe ore in relazione alla grandezza del vostro prato, verrà mostrato il messaggio **Controlla Tempo di Inattività.**

4.3.2 Funzionamento

4.3.2.1 Intensità

L'opzione Intensità controlla il numero di funzionamenti necessari per coprire la superficie del prato.

- Vi sono dei casi in cui l'area del prato selezionato non è completamente tagliato e che siano visibili chiazze d'erba non tagliata.
- Ciò accade quando:
  - L'area della zona è più piccola dell'effettiva area del prato.
  - La forma del prato è complessa (forma, passaggio stretto, pendii ed ostacoli).
- Se l'area della zona è più piccola dell'area effettiva, cambiate le impostazioni dell'**Area (Opzioni Prato > Modifica Zone** > **Area**). Altrimenti, usate l'opzione Intensità per aumentare il numero di funzionamenti.
- Per cambiare l'Intensità seguite questi passi:

Dopo aver impostato l'**Intensità**, verrà mostrato uno dei seguenti messaggi:

Intensità Aggiornata: Quando il valore selezionato viene accettato.

Limite di Intensità (%): Se il valore selezionato è più alto della massima intensità possibile per l'area del prato. Premere GO per impostare o riselezionare.

4.3.2.2 Intervallo

- L'opzione Intervallo controlla il tempo fra i cicli di taglio. Intervalli più brevi fra i cicli crea periodi di crescita più corti. Intervalli più lunghi permettono intervalli di crescita dell'erba più lunghi.
- La velocità di crescita cambia nel corso dell'anno (dipendentemente dalla temperatura, dal tipo d'erba, dalla fertilizzazione, ecc.).
- L'intervallo di default è **due volte a settimana.**
- Nel corso della bassa stagione, quando la crescita dell'erba è più lenta, si consiglia di variare l'intervallo da **Una Volta a Settimana** a **Ogni Due Settimane**. Questo periodo di riposo aiuta l'erba e prolunga la vita utile del tagliaerba.
- L'elevate fertilizzazione e condizioni meteorologiche favorevoli potrebbero far crescere l'erba **più rapidamente.** In tal caso, usate l'opzione Intervallo per ridurre il tempo fra un ciclo e l'altro.
- L'intervallo minimo è **Ogni 2 Giorni**. E' disponibile solo per le aree di prato più piccole di 2000 m² (6600 ft.).
- Per variare l'intervallo seguite questi passi:

4.3.3 Zone - Per Aggiungere / Rimuovere / Modificare Zona(e)

Usate l'opzione **Zone** per aggiungere, rimuovere o modificare le zone preimpostate.

Nota: Le Sotto-Zone sono contraddistinte da numeri (1,2,3 e 4).
Le Zone Separate sono contraddistinte da lettere (A e B).

4.3.3.1 Aggiungi

Premere GO per aggiungere la (le) Zona(e).

❍ **Se** state aggiungendo una **Sotto-Zona:**

Premere GO per selezionare **Sotto-Zona.**

Premere GO per selezionare **per Distanza.**

Collocate il Robomow nella stazione base. Premere GO.

Robomow seguirà il cavo perimentrale. **Premere** STOP **all'Entrata della Zona** quando il tagliaerba si trova ad almeno 5 m (16 ft.) all'interno della **Sotto-Zona aggiunta.**

Scorrete per selezionare **l'Area** della Sotto-Zona aggiunta. Premere GO.

Sotto-Zona 1 inserita. Aggiungerne un'altra?

Selezionare ✗ per uscire o scorrete fino a ✓ per aggiungere un'altra Sotto-Zona. Premere GO.

❍ **Se** state aggiungendo una **Zona Separata:**

Scorrete fino a selezionare Zona Separata. Premere GO.

Scorrete fino a selezionare **l'Area della zona separata aggiunta.** Premere GO.

Selezionare ✗ per uscire o scorrete fino a ✓ per aggiungere un'altra Zona Separata. Premere GO.

Se l'area selezionata è troppo grande per un singolo funzionamento, viene mostrato il messaggio **Stazione Base Raccomandata.**

Una Stazione Base Aggiuntiva (accessorio opzionale) permetterà funzionamenti multipli in zone separate più grandi.

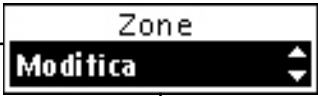
4.3.3.2 Rimuovi

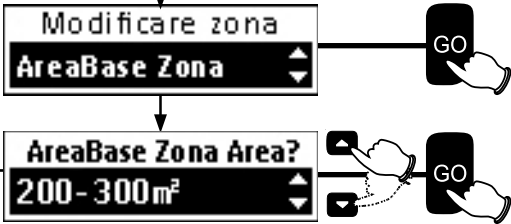
Premere GO per rimuovere la (le) Zona(e)

Scorrete fino a selezionare le zone da rimuovere. Premere GO.

Selezionare ✓ per rimuoverla o scorrete a ✗ per uscire. Premere GO.

4.3.3.3 Modifica

Scorrete fino a selezionare **Modifica**. Premere GO.

Per modificare la **Zona Principale:**

Solo **l'Area** della Zona Principale può essere cambiata.

Scorrete fino a selezionare la grandezza della nuova area. Premere GO per aggiornare l'area.

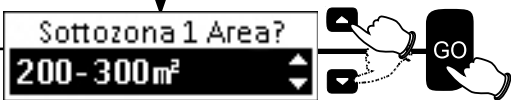
Per modificare una **Sotto-Zona:**

L'Area e **l'Entrata della Sotto-Zona Principale** possono essere cambiate.

- Per modificare **l'Area di una Sotto-Zona:**

Scorrete per selezionare la Sotto-Zona che intendete modificare. Premere GO.

Premere GO per selezionare **l'Area.**

Scorrete fino a selezionare la grandezza della nuova area. Premere GO per aggiornare l'area.

- **Entrata della Sotto-Zona**

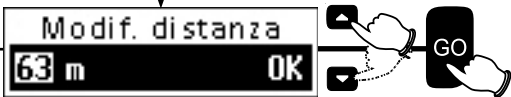
Ci sono due modi per cambiare l'Entrata della Sotto-Zona, usando **Aggiorna Distanza** o **Memorizza Distanza.**

Scorrete fino a selezionare **Impostazione Sotto-Zona**. Premere GO.

Premere GO per selezionare **per Distanza.**

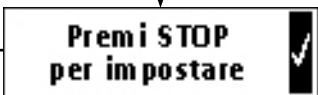
✦ **Aggiornare la Distanza.**

Premere GO per **Aggiornare la Distanza.**

Scorrete fino ad impostare la Distanza Aggiornata. Premere GO.

✦ **Memorizzare la Distanza.**

Collocate il Robomow nella stazione base. Scorrete fino a selezionare **Memorizza Distanza.** Premere GO.

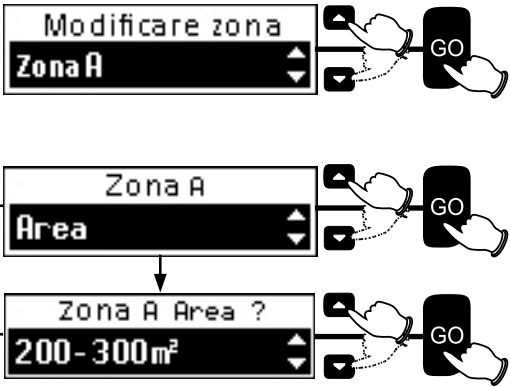
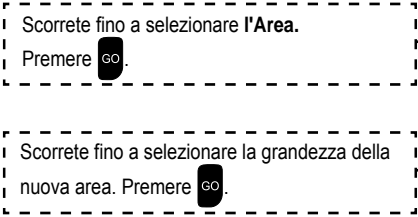
Robomow seguirà il cavo perimentrale.

Quando Robomow passa l'entrata della zona di circa 5 m (16 ft.) – Premere STOP. Premere GO per uscire.

Per modificare una **Zona Separata:**

Quanto segue può essere cambiato per una **Zona Separata. Area, Termine Bordo** e **Stazione base**

❍ Per modificare **l'Area di una Zona Separata:**

Scorrete fino a selezionare **l'Area.** Premere GO.

Scorrete fino a selezionare la grandezza della nuova area. Premere GO.

Termine Bordo indica a Robomow quanto lontano deve tagliare il bordo prima di iniziare a tagliare il prato interno.

❍ Per modificare **l'Area di una Zona Separata:**

Esistono due metodi per aggiornate il Termine Bordo: **Impostare la Distanza** e **Memorizzare la Distanza**.

Scorrete fino a selezionare **Bordo Terminale.** Premere GO.

✦ **Impostare la Distanza.**

Premere per selezionare **per Distanza.**

Premere GO per selezionare **Imposta Distanza.** Scorrete fino a selezionare una Distanza Premere GO.

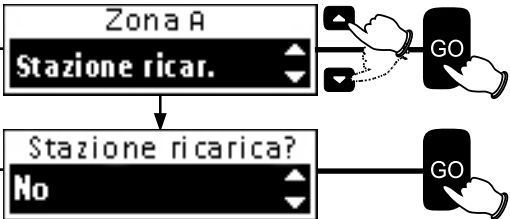
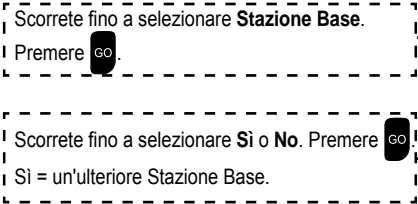
✦ **Memorizzare la Distanza.**

- o Collocate il Robomow rivolto verso il Cavo Perimetrale. Premere GO. Robomow seguirà il cavo perimetrale.
- o Quando Robomow ha compiuto un intero giro attorno al Bordo, premere STOP. Premere GO per permettere a Robomow di Memorizzare la Distanza.

Se è stata aggiunta una Stazione Base **aggiuntiva** ad una Zona Separata, l'opzione **Stazione Base** deve essere impostata su **Sì.**

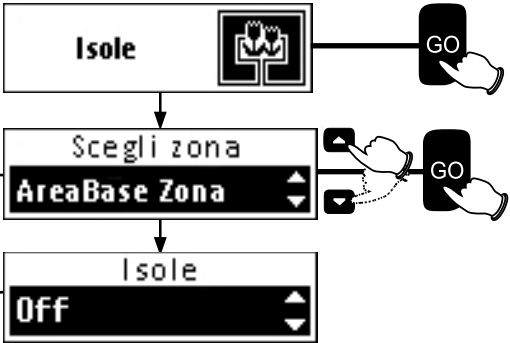
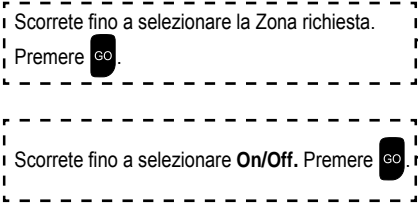
❍ Per modificare **le Impostazioni della Stazione Base** di una Zona Separata

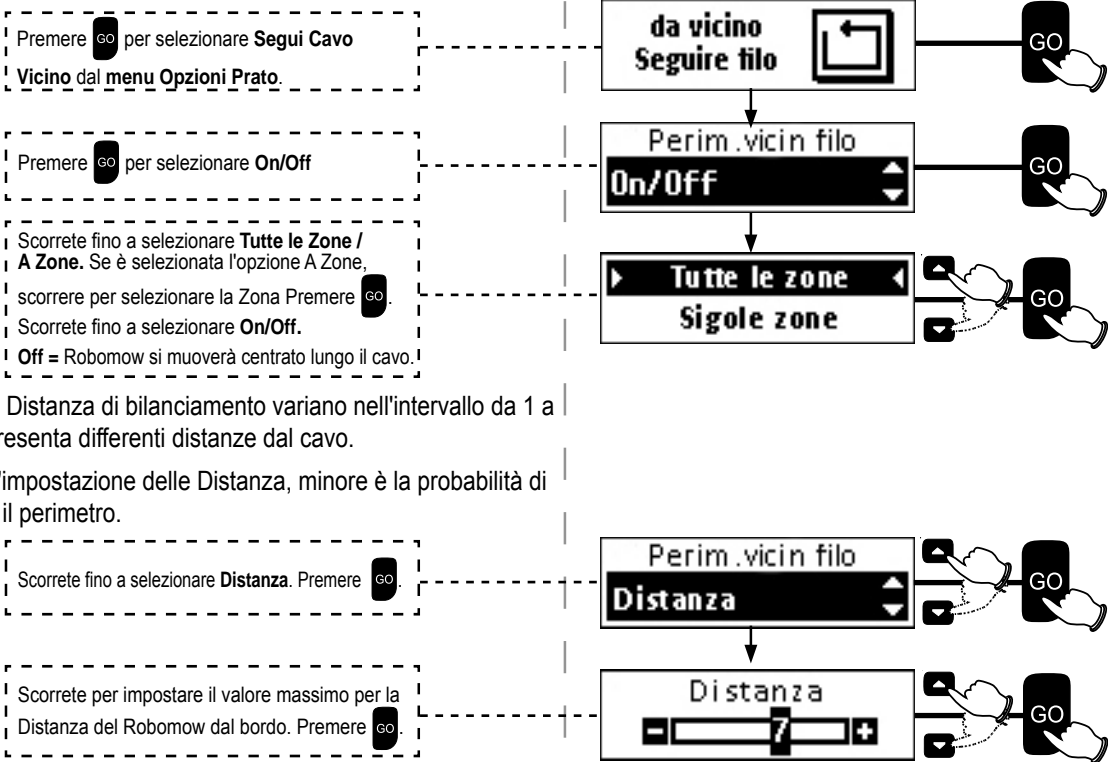
Scorrete fino a selezionare **Stazione Base**. Premere GO.

Scorrete fino a selezionare **Sì** o **No**. Premere GO. Sì = un'ulteriore Stazione Base.

4.3.4 Isole

In alcuni rari casi, potrete notare che il tagliaerba gira inutilmente attorno ad un'Isola Perimetrale mentre cerca la Stazione Base. L'opzione **Isole** aiuta a superare questa situazione. Per evitare questi casi, Impostate la funzionalità **Isole** su **On.**

Scorrete fino a selezionare la Zona richiesta. Premere GO.

Scorrete fino a selezionare **On/Off.** Premere GO.

4.3.5 Segui Cavo Vicino

Nella Zona Principale, quando Robomow completa il suo funzionamento, o quando il tasto Home lo istruisce di tornare alla Base, si dirige da sé alla Stazione Base.
Romobow si muove lungo il Cavo Perimetrale con un bilanciamento dinamico (non centrato) per evitare tracce di ruote lungo lo stesso tragitto. Questo comportamento nel ritorno può essere disattivato.

I valori della Distanza di bilanciamento variano nell'intervallo da 1 a 12. Ciò rappresenta differenti distanze dal cavo.

Maggiore è l'impostazione delle Distanza, minore è la probabilità di tracce lungo il perimetro.

4.4 Opzioni Tagliaerba

Potete cambiare molte delle impostazioni di default di Robomow.

Usate il menu **Opzioni Tagliaerba** per sceglere queste opzioni.

4.4.1 Blocco Bambini

La funzionalità **Blocco Bambini** evita la pressione accidentale dei pulsanti, specialmente da parte dei bambini.

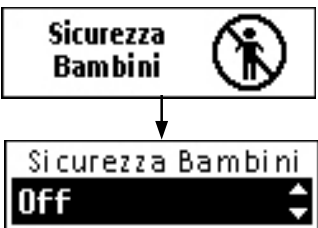
Questa funzionalità è su **Off** per default.

Per attivare questa funzionalità, impostate il **Blocco Bambini** su **On.**

- Quando il Blocco Bambini è su On, viene mostrato il messaggio **Pulsanti Bloccati.**

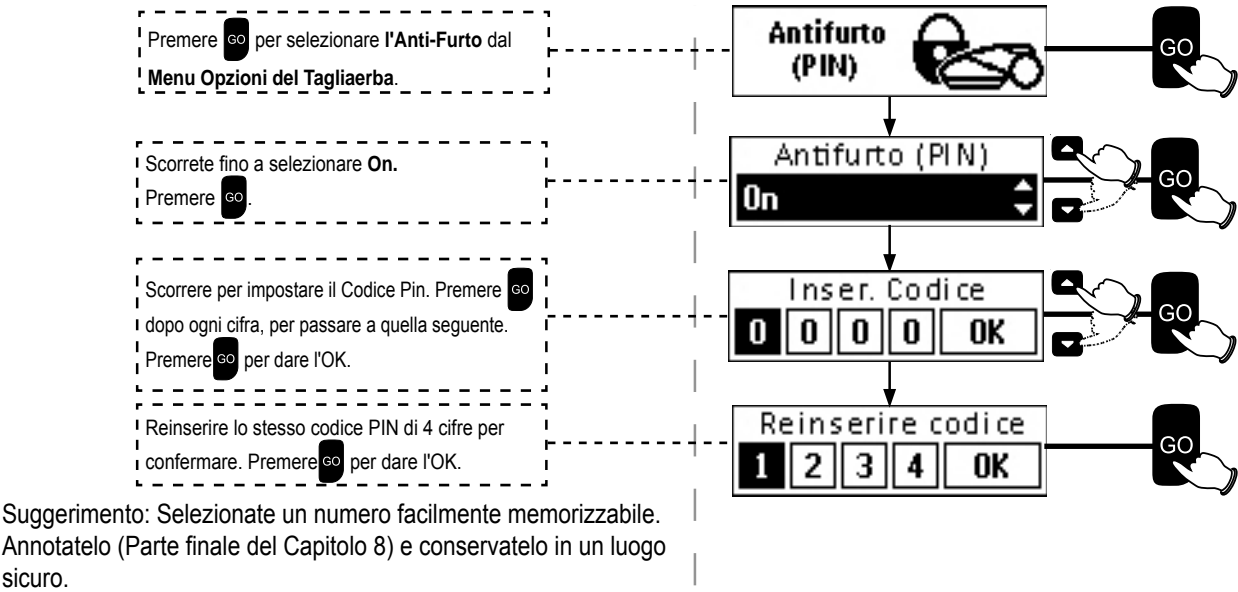
Per sbloccare temporaneamente i **Pulsanti Bloccati:**

- Premere quindi .

I pulsanti saranno nuovamente bloccati dopo 30 min. senza l'intervento dell'utente.

4.4.2 Anti-Furto

La funzionalità Anti-Furto mette in allarme il circondario nel caso di un'involontaria rimozione del tagliaerba dalla sua area designata.

Per default l'Anti-Furto è spento. Per attivare l'Anti-Furto per la prima volta:

Suggerimento: Selezionate un numero facilmente memorizzabile. Annotatelo (Parte finale del Capitolo 8) e conservatelo in un luogo sicuro.

4.4.3 Sensore Pioggia

La funzionalità Sensore Pioggia interrompe il funzionamento in caso di pioggia o di tempo estremamente umido.

Ciò è consigliato per la salute del prato. Tuttavia, il taglio di erba umida **non** presenta alcun problema tecnico.

Premere GO per selezionare **Sensore Pioggia** dal **Menu Opzioni**.

Sensore pioggia

- Per **Accendere** o **Spegnere** il Sensore Pioggia:

Premere GO per selezionare **On/Off**

On/Off
Sensibilità

Scorrete fino a selezionare **On/Off.** Premere GO

Sensore pioggia
On

- Per modificare la **Sensibilità** del Sensore Pioggia

Scorrete fino a selezionare **Sensibilità.** Premere GO.

On/Off
Sensibilità

Scorrete per spostarvi sulla barra della **Sensibilità.** Premere GO.

Rilevamento:27
25

- Viene mostrato il valore attuale rilevato dal Sensore Pioggia.
- Robomow rileva pioggia quando il valore rilevato è inferiore al valore di Sensibilità impostato.
- Qaunto più alto è il valore di Sensibilità impostato, tanto più è sensibile la rilevazione di pioggia del Robomow.

4.4.4 Data ed Ora

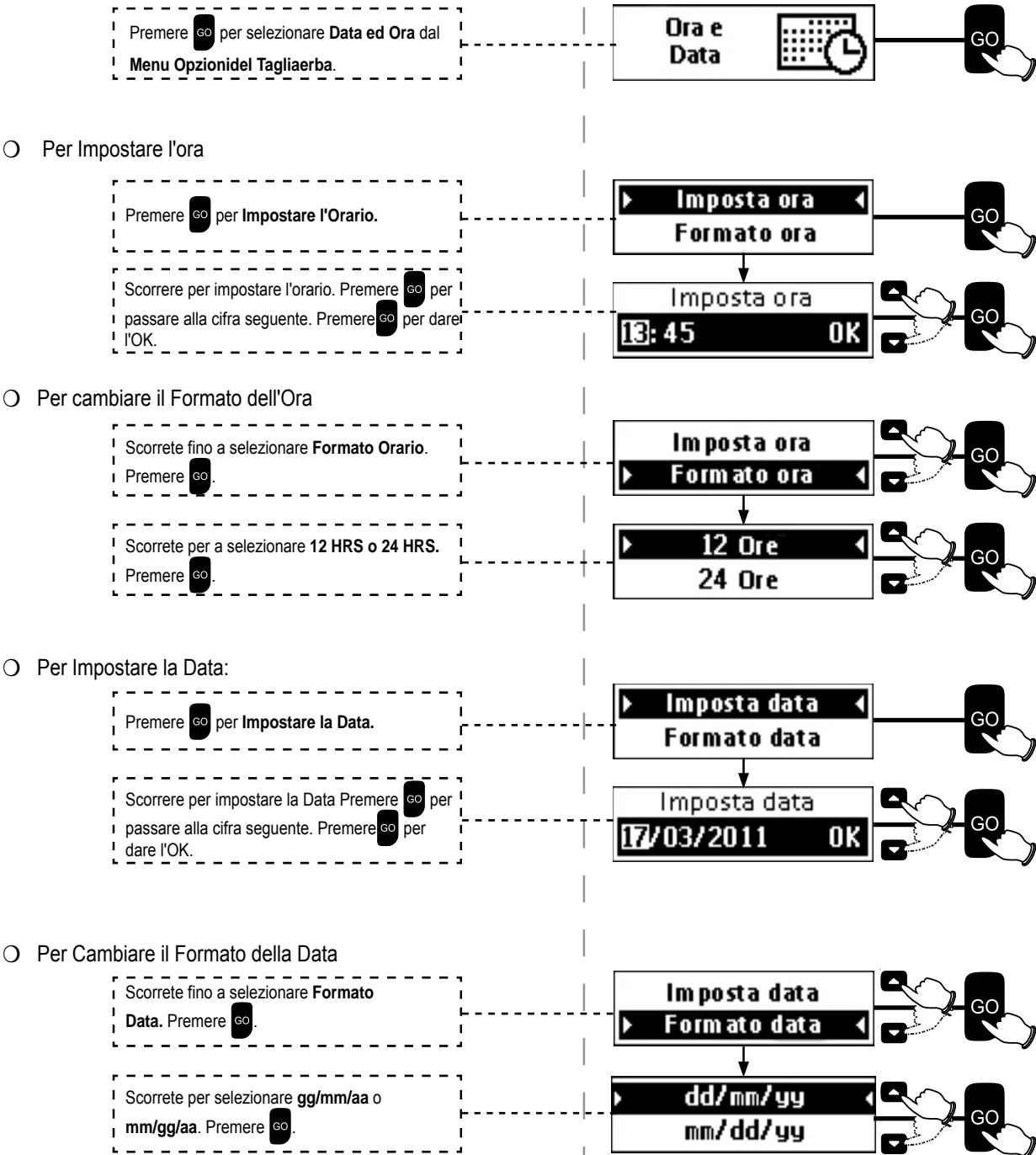
La Data e l'Ora sono state già impostata nella Prima Installazione.

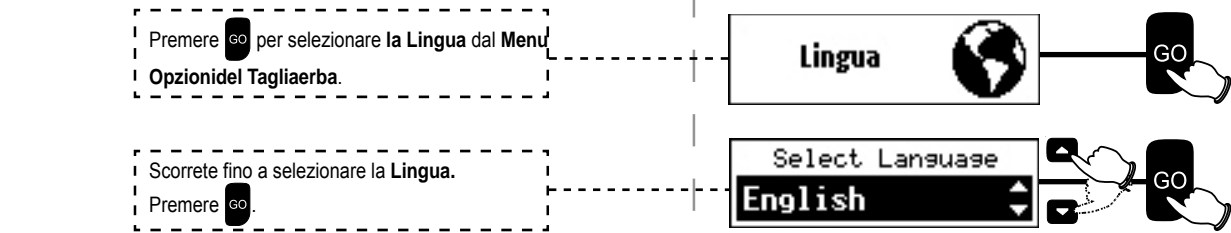
Possono essere aggiornate usando l'opzione Ora e Data.

❍ Per Impostare l'ora

❍ Per cambiare il Formato dell'Ora

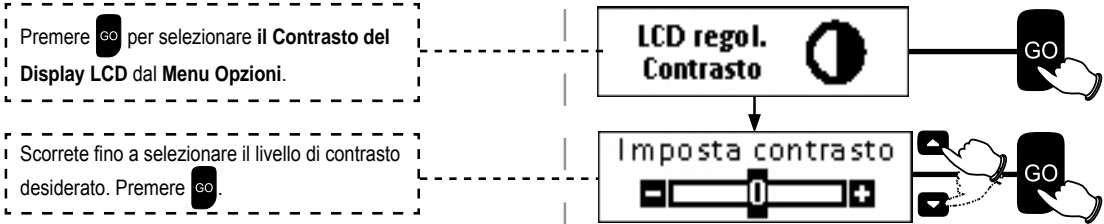
❍ Per Impostare la Data:

❍ Per Cambiare il Formato della Data

4.4.5 Lingua

❍ Per Cambiare la Lingua

4.4.6 Contrasto display LCD

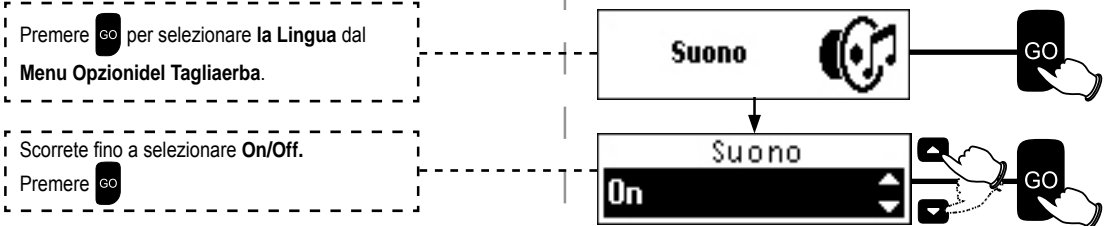
❍ Per cambiare il livello di contrasto del display LCD

Premere GO per selezionare **il Contrasto del Display LCD** dal **Menu Opzioni**.

Scorrete fino a selezionare il livello di contrasto desiderato. Premere GO.

4.4.7 Suono

Usate l'opzione Audio per disattivare tutti i segnali che non sono di sicurezza.

Premere GO per selezionare **la Lingua** dal **Menu Opzionidel Tagliaerba**.

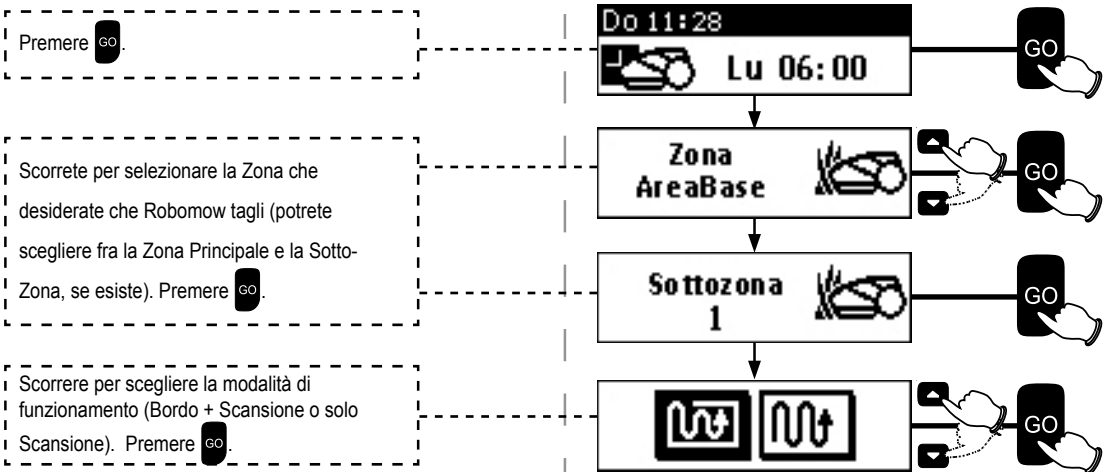
Scorrete fino a selezionare **On/Off.** Premere GO

4.5 Per il funzionamento manuale:

La partenza manuale quando il taglio dell'erba viene eseguito in ore non programmate, o quando il prato deve essere sgomberato da persone o da ingombri prima dell'inizio del taglio dell'erba programmato.

Per iniziare il Funzionamento Manuale quando Robomow si trova nella Stazione Base:

Premere GO.

Scorrete per selezionare la Zona che desiderate che Robomow tagli (potrete scegliere fra la Zona Principale e la Sotto-Zona, se esiste). Premere GO.

Scorrere per scegliere la modalità di funzionamento (Bordo + Scansione o solo Scansione). Premere GO.

Per iniziare il Funzionamento Manuale in una zona senza Stazione Base:

Collocate il Robomow all'interno del prato.

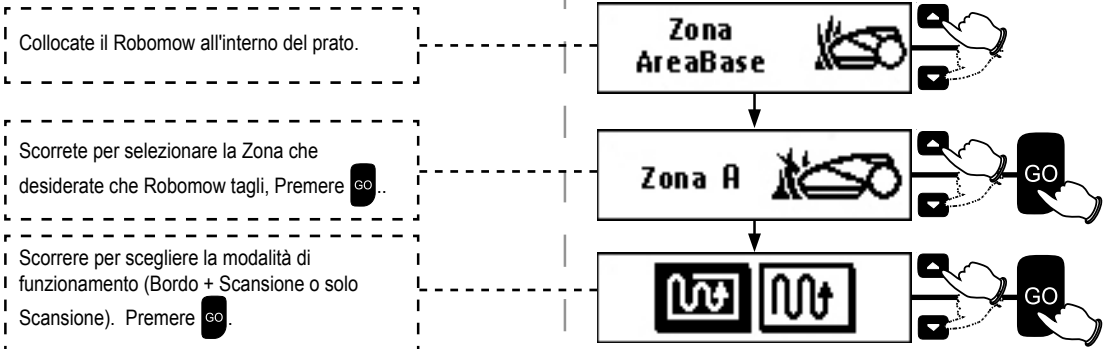
Scorrete per selezionare la Zona che desiderate che Robomow tagli, Premere GO..

Scorrere per scegliere la modalità di funzionamento (Bordo + Scansione o solo Scansione). Premere GO.

Zona AreaBase

Zona A

GO

GO

Capitolo 5 Uso dell'Alimentatore

5.1 Avvisi Alimentatore

Avviso	Evento
L'Indicatore di Ricaricaè acceso.	Il tagliaerba si trova nella sua Stazione Base.
L'Indicatore di Funzionamentoè acceso.	Il tagliaerba non è nella sua Stazione Base.
L'Indicatore del pulsante On/Off è acceso.	Il Programma di Taglio è Disattivo
L'Indicatore Cavo - Lampeggia e Suona	Cavo perimetrale è tagliato o troppo lungo. .
Tutti gli indicatori lampeggiano.	Il tagliaerba non è tornato alla Stazione Base dopo 4 ore dalla partenza. Quando il tagliaerba è rilevato nella Stazione Base, gli avvisi si spegneranno. Per disattivare gli avvisi, premere il tasto On/Off:
Tutti gli indicatori Lampeggiano e l'Avvisatore Acustico suona per 10 secondi.	L'opzione Anti-Furto è attivata, ed il tagliaerba è stato rimosso dalla Stazione Base quando non ne era previsto il funzionamento. Per disattivare gli avvisi, premere il tasto On/Off:

Indicatore Ricarica Pulsante ON/OFF

Indicatore Funzionamento Indicatore Cavo

5.2 Per accendere/Spegnere l'avvisatore acustico

- Tenere premuto il tasto On/Off per più di 10 secondi.
  - Un breve beep indica l'**On.**
  - Un lampeggio indica l'**Off.**

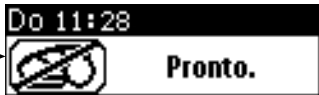
5.3 Per Disattivare il Funzionamento Automatico

L'opzione serve per Disabilitare il Funzionamento Automatico di Robomow secondo le impostazioni predeterminate.

La Disabilitazione del Funzionamento Automatico non impedisce il Funzionamento Manuale del tagliaerba stesso.

- Tenere premuto il tasto On/Off per più di 2 secondi.

  Se viene mostrato il messaggio "Programma di Taglio Disattivato":

  - ✦ Se Robomow è attualmente nel corso della procedura di taglio:
    - Robomow completerà il ciclo di taglio corente.
    - Tornato alla Stazione Base il Robomow non uscirà per la prossima operazione programmata.
- **Per Abilitare il** Funzionamento Automatico
  - ✦ Tenere premuto il tasto On/Off per più di 2 secondi.

Capitolo 6 Ricarica

Pericolo di shock, infortunio, e di folgorazione!
Non usate mail l'Alimentatore o caricate il Robomow in aree soggette ad umidità estrema o dove è probabile contatto con l'acqua.
Non usate un Alimentatore quando la spina è danneggiata.
Usare solo l'alimentatore raccomandato per il vostro Robomow.

Importante: Depositate il gruppo batterie sollevato dal suolo in luogo fresco ed asciutto. L'Alimentatore non dovrà essere esposto alla luce solare diretta o alla pioggia.
NON coprite l'alimentatore con una busta di plastica perché potrebbe surriscaldarsi.

Al termine di ogni sessione di taglio, Robomow si ricaricherà automaticamente alla Stazione Base.

Il tempo di ricarica è di 2 ore circa, a seconda delle condizioni.

6.1 Ricarica Durante la Stagione

La Stazione Base è la principale fonte di ricarica quando il Robomow è in ricarica e manterrà il livello di carica ottimale mentre attende la partenza.

.

6.2 Ricarica fuori stagione

Nei mesi della bassa stagione, come l'inverno, è necessario mantenere Robomow carico per evitare danni alle batterie.
Il tagliaerba deve essere stoccato e caricato a temperature superiori ai -10°C.

Collegate Robomow direttamente all'Alimentatore come descritto di seguito:

- ❍ Rimuovete il Robomow dalla sua stazione base.
- ❍ Rimuovere il Pannello della Stazione Base (Caricabatterie) sollevando la leva anteriore e spingendo in avanti il Caricabatterie da dietro la Stazione Base. (Vedere la Sezione 2.6.3).
- ❍ Staccate la prolunga da 20m (65 ft.) ed il Cavo Perimetrale dal pannello della stazione base.
- ❍ Ponete il cappuccio al termine del Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.) sul connettore scoperto per proteggerlo dalla pioggia e dalla corrosione. Coprite anche il connettore del cavo perimetrale.
- ❍ Disconnettete il Cavo CC proveniente dall'Alimentatore al Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.). Sollevate il sigillo in gomma situato dietro il Pannello della Stazione Base (Caricabatterie) per scoprire il connettore. Collegate il cavo CC dal Pannello della Stazione Base.

  ✦ **Nota:** Questo non è lo stesso punto cui è stato collegato il Cavo di Prolunga da 20 m (65 ft.) al Pannello della Stazione Bse quando era sulla Stazione Base.

- ❍ Fate scorrere i contatti del Pannello della Stazione Base nello slot anteriore di Robomow.

- La ricarica inizierà immediatamente, ed il display LCD mostrerà:

Do 11:28

- Quando la batteria sarà completamente carica il display mostrerà il messaggio **Ready.**
- Mantenete il tagliaerba connesso per tutto l'inverno.
- Dopo l'inizio della stagione, ponete semplicemente Robomow nella sua Stazione Base per iniziare il funzionamento automatico come la stagione precedente.

Capitolo 7 Ricerca e riparazione dei guasti

7.1 Testo dei messaggi di errore

Robomow monitorizza continuamente il proprio funzionamento. Produce messaggi di testo per assistervi nel farlo funzionare senza problemi: messaggi di testo in caso di un difetto di funzionamento oltre a messaggi di testo che richiedono l'esecuzione di una certa azione.

- Di solito, quando il tagliaerba si ferma, viene visualizzato un messaggio. Il messaggio resta in mostra per 15 minuti.
  - Se intervenite dopo questi 15 minuti, il quadrante è vuoto.
- Per riattivare Robomow e mostrare l'ultimo messaggio di testo visualizzato prima dell'arresto, premere GO.

La tabella che segue riporta tutti i messaggi di guasto e le loro cause più comuni. La prossima tabella fornisce dettagli e possibili cause di altri guasti, che non forniscono messaggi di difetti.
Se il guasto non può essere risolto usando le tabelle, bisogna rivolgersi al servizio di assistenza.

7.2 Messaggi d'Errore ed Azioni Correttive

La lista dei messaggi di testo è in ordine alfabetico

Messaggio visualizzato	Probabile causa / evento	Azione correttiva / Utente
Problema con la Base	- Robomow non riesce ad entrare nella Stazione Base molte volte consecutive.	- Aggiustare il Posizionamento della Stazione Base - Pulite i contatti con una spazzola ed un panno.
Paracolpi premuto	- Il Paracolpi viene costantemente premuto.	- Spostate il tosaerba da oggetti che premono sul respingente.
Contr. Altez.taglio ver	- I motori del tagliaerba hanno sopportato troppo a lungo una sovracorrente o un ostacolo è attaccato o avviluppato attorno alle lame. - Qualcosa impedisce alla lama di ruotare liberamente. Erba accumulata sotto il pianale del tosaerba; corde o oggetti simili avvolti attorno alla lama.	- ATTENZIONE - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza prima di controllare le lame. - Ispezionate se materie estranee o rottami impediscono la rotazione della lama. - Pulite accuratamente l'erba tagliata che si è accumulata usando un bastoncino di legno.
Contr. potenza	- L'alimentatore non è inserito correttamente nell'alimentatore principale.	- Verificate che l'alimentatore sia collegato alla presa elettrica.
	- La presa non è sotto corrente o manca l'alimentazione di rete	- Date corrente alla presa elettrica principale. - Controllare la presenza di corrente utilizzando un altro elettrodomestico.
	- I contatti del tagliaerba o della stazione base sono sporchi	- Pulite i contatti con una spazzola ed un panno.
	- La ricarica non è rilevata, anche se i contatti del tagliaerba sono in contatto fisico con quelli della stazione base.	- Verificate il corretto collegamento dei cavi ai contatti della stazione base.

Messaggio visualizzato	Probabile causa / evento	Azione correttiva / Utente
Incrocio Esterno	- Cavo perimetrale troppo vicino al bordo. - Il prato od il pendio è troppo grande. - Robomow non riesce a girare in corrispondenza del bordo e causa lo scivolamento del tagliaerba fuori dall'area. - Robomow è scivolato all'esterno del Cavo Perimetrale a causa della pendenza dell'area o dell'erba umida-	- Rimuovete il cavo verso il lato interno del prato. - Non includete aree con pendii molto ripidi. - Riempite buche e fosse nel terreno. - Aumentate l’altezza di taglio.
Surriscaldamento tagliaerba Raffreddamento...	- I motori di trazione hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Non occorre fare nulla. - Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.
Problema ruota anteriore	- La ruota anteriore ha lasciato il terreno per un periodo troppo lungo durante il funzionamento.	- Robomow ha urtato contro un ostacolo, sollevando la parte anteriore. Rimuovete o escludete questo oggetto dall’area di taglio.
		- Robomow è usato in pendenza troppo ripida per un taglio sicuro dell’erba. Escludetela dall'area di taglio.
		- L'erba alta impedisce che la ruota anteriore aderisca stabilmente sul terreno. Aumentate l’altezza di taglio
		- Il terreno presenta buche e rientranze in cui la ruota anteriore può cadere passandovi sopra: Riempite le buche con terriccio e livellate.
Maniglia sollevata	- La maniglia è sollevata mentre si tenta di avviare il funzionamento.	- Premete verso il basso la maniglia da trasporto nella sua posizione precedente per abilitare il funzionamento automatico.
Tasto premuto	- Uno dei tasti del pannello di funzionamento è costantemente premuto.	- Premere GO per confermare il messaggio e per continuare il funzionamento. Questo messaggio è visualizzato solo per informazione.
Blocco chiave	- La funzione sicurezza bambini è stata attivata	- Premere il tasto quindi premere il tasto . Il Blocco Bambini può essere disattivato nel menu**Impostazioni**.
Surriscaldamento tagliaerba Raffreddamento...	- I motori di del tagliaerba hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Non serve adottare misure speciali - Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.
Manca segnale filo	- L'alimentatore / interruttore perimetrale non è stato attivato o non è collegato alla zona in cui va tagliata l’erba. - Il cavo perimetrale non è collegato alla stazione base / cavo perimetrale. - Il cavo perimetrale è tagliato	- Assicuratevi che la stazione base sia invisibile dalla strada. - Estraete il gruppo batterie dal tagliaerba e reinseritelo dopo 10 secondi. - Controllate che l'Interruttore Perimetrale sia collegato alla zona corretta e che sia acceso. - Controllate la connessione del Cavo Perimetrale alla Stazione Base / Interruttore Perimetrale. - Controllate se vi sono tagli lungo il cavo perimetrale.
Rilevata pioggia.	- Il funzionamento è ritardato quando Robomow rileva pioggia nell'orario in cui era programmato che inizi il funzionamento automatico dalla Stazione Base.	- Non è necessario intraprendere alcuna azione- il messaggio è mostrato finché Robomow non rileva pioggia ed inizierà a tagliare.
Ricarica batterie	- È stato raggiunto il tempo massimo di funzionamento (visualizzato nella zona non Stazione Base). - Il tagliaerba cerca la stazione base ma il voltaggio della batteria è troppo basso per continuare il processo di ricerca.	- Collegare il caricabatterie al tagliaerba o collocatelo nella stazione base per la ricarica. - Guidate manualmente il tagliaerba usando il telecomando per la ricarica alla stazione base

Messaggio visualizzato	Probabile causa / evento	Azione correttiva / Utente
Avviare altrove	- I motori di del tagliaerba hanno lavorato troppo a lungo in sovraccarico.	- Verificate che il tagliaerba non sia inceppato, facendone girare le ruote. - Controllate che il terreno attorno al tagliaerba non presenti buche o avvallamenti. Riempite con terriccio e livellate. - Controllate se le ruote motrici sono libere di girare e che niente le blocchi. - Spostate il tagliaerba da questa particolare posizione e riavviatene il funzionamento.
Avvio interno	- Il funzionamento automatico inizia quando Robomow viene collocato al di fuori del circuito del cavo perimetrale.	- Collocate il tagliaerba all'interno del prato e premete il pulsante GO'.
Bloccato	- Robomow si è bloccato Non riesce a continuare a muoversi.	- Controllate che nel terreno non vi siano buche od avvallamenti in cui si è fermato il tagliaerba, e riempitelo con del terriccio e livellate - specialmente se l'area si trova in prossimità del perimetro, dove il Robomow gira.
	- Robomow ha difficoltà nello girare poiché la sua ruota anteriore è bloccata da una buca o da un avvallamento. Ha costretto il tagliaerba a girare senza rilevare un cavo o un paracolpi.	- Verificate che il piano di taglio non sia troppo basso. - Lavorate principalmente in condizioni asciutte. - Controllate che il cavo perimetrale non sia troppo vicino al bordo - rimuoverlo se necessario. - Verificate che il piano di taglio non sia troppo basso.
Spegnere prima di sollevare	- L'utente porta Robomow manualmente mentre l'interruttore di sicurezza è su **On.**	- Portate su **Off** l'Interruttore di Sicurezza prima di trasportare il Robomow.
In Attesa Segnale...	- Robomow ha interrotto il finzionamento: non rileva alcun segnale.	- Verificate l'alimentazione elettrica dell'Alimentatore - Potrebbe esserci un'interruzione dell'energia elettrica. Non è necessario fare nulla. Robomow rinnoverà automaticamente il funzionamento, quando il motore di rotazione delle lame si sarà raffreddato.

7.3 Altri problemi

Problema incontrato	Probabile causa / evento	Azione correttiva / Utente
Qualità di taglio scadente	- Lama rovinata	- Invertite le due lame per usare il lato affilato che non è ancora stato usato. - Sostituite le lame.
	- L'erba è troppo alta rispetto all'altezza di taglio impostata.	- È raccomandabile non tagliare più di 1/3 della parte verde dell'erba. - Impostate l'altezza di taglio in posizione più alta - Se si è nella stagione della crescita rapida - usate Robomow più frequentemente per manutenere il prato (vedere la Sezione 4.3.2 **Aumento / Diminuzione dei Funzionamenti**).
	- L'erba è umida - Accumulo di ritagli d'erba attorno alle lame.	- Per un taglio migliore, mettete in funzione Robomow quando l'erba è asciutta. È raccomandabile non tagliare l'erba nel primo mattino. - Spegnete l'Interruttore di Sicurezza ed usate guanti pesanti per pulire e rimuovere i ritagli d'erba.
Il tagliaerba non trova la Stazione Base o il tagliaerba aggancia il cavo adiacente mentre segue il cavo nella modalità Segui Cavo Vicino.	- C'è un'Isola Perimetrale / Ostacolo o Passaggio Stretto che impedisce al tagliaerba di completare il percorso verso la Stazione Base nella modalità Segui Cavo Vicino.	- Ridurre la distanza del **Segui Cavo Vicino** nel menu dal valore di default **7.**

Problema incontrato	Probabile causa / evento	Azione correttiva / Utente
Il tagliaerba non si carica correttamente ed a volte manca i contatti della Stazione Base	- Dislivelli fra il prato e la superficie della Stazione Base.	- Riempite con del terriccio per appiattire il prato contenente la Stazione Base per permettere un ingresso facile nella stazione.
	- Il cavo al disotto della Stazione Base non è teso ed è collocato nel mezzo della Stazione.	- Assicuratevi che il cavo sotto la Stazione Base sia dritto, teso e centrato sotto la Stazione Base.
	- La Stazione Base è stata sistemata su un pendio.	- Spostate la Stazione Base in una zona relativamente piana.
	- La stazione base è collocata troppo vicino all'angolo del prato	- Posizionate la stazione base almeno ad 3 metri da un angolo.
Risultati di taglio non uniformi	- Robomow non completa il taglio al tempo min., a causa del tempo di inattività nel corso del Ciclo di Taglio.	- Minimizzate le finestre del Tempo di Inattività per permettere a Robomow di completare il Ciclo di Taglio più rapidamente per raggiungere risultati di taglio uniformi.
	- L'erba sta crescendo molto rapidamente	- Se si è nella stagione della crescita rapida - riducete il tempo fra i cicli di taglio (fare riferimento alla Sezione 4.3.2 **Aumento / Diminuzione dei Funzionamenti**).
	- La forma del prato è complessa, con Passaggi Stretti, ostacoli ed isole).	- In prati dalla forma complicata il tagliaerba passa più tempo nel prato per raggiungere migliori risultati di taglio. Aumentare l'Intensità (fate riferimento alla Sezione 4.3.2.1 **Aumento / Diminuzione dei Funzionamenti**).
	- L'area tagliata è più piccola dell'effettiva area del prato.	- Aumentare l'area della zona (fate riferimento alla Sezione 4.3.3 **Modificare una Zona Esistente**).
Robomow funziona ad un orario errato.	- Il **Tempo di Inattività** (Giorni ed Ore) è errato.	- Verificate che l'ora impostata nel tagliaerba sia corretta. - Impostare l'ora (fate riferimento alla Sezione 4.4.4 **Ora e Data**).
		- Resettare il Tempo di Inattività (fate riferimento alla Sezione 4.3.1 **Impostare il(i) Tempo(i) di Inattività**).
L'indicatore di cavo tagliato lampeggia sull'Alimentatore	- Il cavo fra l'Alimentatore e la Stazione Base è disconnesso o danneggiato.	- Verificate che il cavo sia collegato e che i conduttori siano collegati saldamente
	- Il cavo perimetrale è tagliato	- Camminate lungo il cavo perimetrale. Ricercate tagli od interruzioni del cavo Riparate con i connettori di cavo Robomow.
L'indicatore di collegamento scadente lampeggia sull'Alimentatore	- Collegamento scadente	- Verificate e riparate ogni collegamento insoddisfacente o corroso.
	- Cavi intrecciati, o morsetti avvitati, isolati con nastro isolante non sono accoppiamenti soddisfacenti. L'umidità del terreno causa l'ossidazione dei conduttori e dopo un certo tempo il risultato è l'interruzione del circuito.	- Usate solo i giunti forniti in dotazione. Sono connettori impermeabili e forniscono un collegamento elettrico affidabile.
Robomow è rumoroso e vibra	- Lama danneggiata o sbilanciata	- Controllate che il prato sia sgombro da rami, sassi o altri oggetti che possono danneggiare le lame prima di mettere in funzione Robomow. - Sostituire le lame.
Il quadrante LCD visualizza in lingua straniera.	- La lingua e stata cambiata o non impostata correttamente.	- Tenere premuti i tasti CANCEL + DOWN per più di 3 secondi. Questa è una scorciatioia al menu **Lingua.** Cambiate la Lingua
I tempi di taglio o ricarica sono più brevi del solito.	- Questo comportamento è normale allle basse temperature (inferiori a 15 ºC (59 ºF)).	- Non è necessaria alcuna azione.

Capitolo 8 Specifiche

Dimensioni

73.5 cm (L) x 66 cm (W) x 31 cm (H) / (29” L x 26” W x 12.2” H).

Peso

19 kg (51 lb.) Batterie incluse.

Livello di rumore

Modo ECO: Misurato – 66 db (Garantito – 68 db)

Potenza elevata Misurato – 72 db (Garantito – 74 db)

Larghezza del tagliaerba

Larghezza di taglio 56 cm – 2 Lame da 28 cm (22”).

Altezza di taglio

20-80 mm (0.8”-3”).

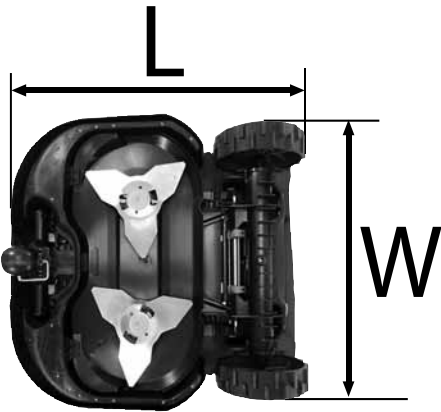
GPM motore lame

4000 gpm (ECO Mode – 3300 gpm).

Batterie e Ricarica

Batteria al Ferro-Fosfato di Litio (LiFePO4) 6Ah
Tempo di Ricarica – Max. 2 ore.

LATO

RETRO

LATO INFERIORE

Codice Anti-Furto

Annotate il vostro codice antifurto a 4 cifre.

Tornate qui, se dimenticate il codice.

____ ____ ____ ____

Numero di serie Robomow

____

Capitolo 9 Manutenzione e Stoccaggio

9.1 Manutenzione del Pianale Tosaerba.

Robomow è un tagliaerba dedicato. Può accumulare ritagli sotto il posteggio, in particolare quando tagliando erba umida o bagnata.

AttenzioneGrave pericolo di infortuni!

Spegnete sempre l'Interruttore di Sicurezza prima di sollevare il tagliaerba-

Le lame sono molto affilate. Possono causare severe ferite o lacerazioni.

Utilizzare robusti guanti da lavoro per ispezionare o manutenere le lame.

Non usare **MAI** una lama danneggiata o rotta. Usate solo lame affilate.

- Ispezionate la parte sottostante del tagliaerba una volta al mese. Pulite se necessario.
- Raschiate con attenzione l'erba tagliata raccolta sotto il pianale del tosaerba.

  La maggior parte dell'erba così accumulata può essere rimossa usando un bastoncino di legno o un oggetto simile.

  Potete smontare le lame per un miglior accesso ai vani delle stesse.

C **IMPORTANT** C Non capovolgete il tagliaerba.

Invece, appoggiatelo invece contro un'altra superficie per ottenere l'accesso alla zona del pianale del tosaerba.

C **IMPORTANT** C non usate MAI un tubo d'acqua o qualsiasi tipo di liquido per pulire la parte inferiore del tagliaerba. I liquidi possono danneggiare i componenti.

Usate solo un panno bagnato o umido passandolo sulla superficie per pulirla dopo averne raschiato l'erba.

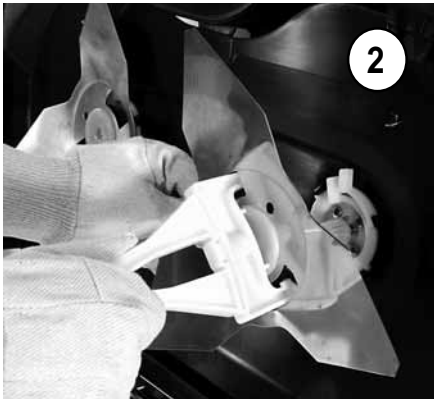
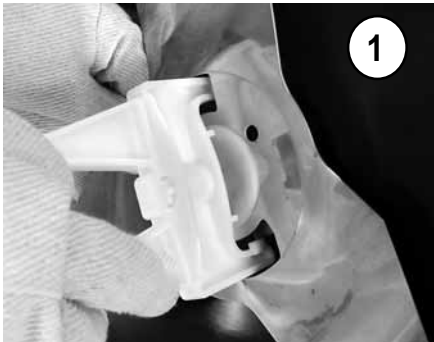
9.2 Manutenzione delle lame

- Esaminate le lame una volta al mese per riscontrarne eventuali danni.
- Usate solo lame affilate. Sostituite ogni lama danneggiata.
- Sostituite le lame seguendo la tabella in basso, ancora più spesso se sono molto smussate.

Grandezza del Prato:	Istruzioni
Meno di 1000 m (11000 ft^2)	Al **termine della stagione**, scambiate le lame, ponendo la lama sinistra sul motore destro e la lama destra sul motore sinistro del tagliaerba. Al termine di ogni anno, sostituire le lame.
Più di 1000 m (11000 ft^2)	A **metà della stagione**, scambiate le lame, ponendo la lama sinistra sul motore destro e la lama destra sul motore sinistro del tagliaerba. Al termine dell'anno, sostituite le lame.

- Per smontare le lame:
  - Inserite il lato con la morsa dello strumento per la rimozione delle lame negli intagli accanto alle linguette che si trovano su entrambi i lati.
  - Girate leggermente lo strumento per la rimozione delle lame in maniera tale che la morsa si trovi sopra alle linguette di chiusura su entrambi i lati.
  - Stringete la maniglia dello Strumento per la Rimozione delle Lame. Stringete le levette di blocco in ciascun lato del bloccalama (1).

  - Estraete le lame, separandole dal tagliaerba (2)

  - Quando reinstallate la lama, allineate le scanalature e premete fino a sentire un solido click, che indica che la lama è stata innestata correttamente nell'albero meccanico.

ATTENZIONE! SPEGNETE SEMPRE L'INTERRUTTORE DI SICUREZZA PRIMA DI INTERVENIRE SULLE LAME!

C **IMPORTANTE** C E' consigliato sostituire **entrambe** le lame per le migliori prestazioni, e non una sola lama. L'affilamento a macchina non è raccomandabile perché può creare problemi di equilibratura.

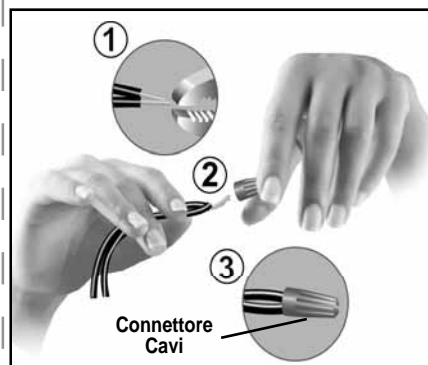
9.3 Eliminazione del gruppo batterie usato

C **IMPORTANTE** C Non gettare il gruppo batterie nel fuoco e o nel bidone dei rifiuti domestici. Le batterie devono essere raccolte, riciclate, o smaltite secondo le disposizioni ecologiche. Restituite le batterie usate a un centro di riciclaggio autorizzato.

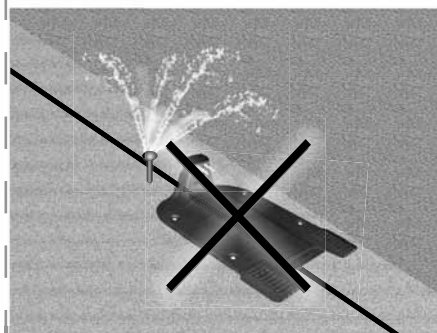
9.4 Accoppiamento del cavo perimetrale

Se il cavo perimetrale dev'essere accoppiato: Usate solo i giunti forniti in dotazione con Robomow. Sono connettori impermeabili e forniscono un collegamento elettrico affidabile.

C IMPORTANTE C Prima di congiungere il Cavo Perimetrale **disconnettete** l'Alimentatore dalla presa di corrente.

- Scoprite 1 cm di ciascuna estremità di conduttore
- Attorcigliate assieme le estremità scoperte usando una pinza.
- Inserite le estremità attorcigliate nel giunto.
- Avvitate il giunto sulle estemità attorcigliate ed assicurate che sia serrato.

L’umidità del terreno causa l’ossidazione dei conduttori e dopo un certo tempo il risultato è l’interruzione del circuito.

9.5 Manutenzione dell'area della stazione base

- Tenete l’entrata e l’area della stazione base pulite da foglie, stecchi e ramoscelli ed ogni altro detrito che possa raccogliersi in tali aree.
- spruzzare direttamente con un tubo d'acqua sulla stazione base.
- Fate attenzione del ritagliare l'erbaccia attorno alla stazione base con un tagliaerba per evitare danni alla superficie o al cavo d'alimentazione.
- Nel caso di un danno a qualsiasi parte del cavo d’alimentazione, interrompete l’uso della stazione base, staccate l’alimentatore elettrico e sostituite il cavo d’alimentazione.

9.6 Stoccaggio del tagliaerba durante l'inverno

- Seguite le istruzioni della Sezione 6.2 (Ricarica fuori Stagione.

Capitolo 10 Accessori

Serie di lame

Tenete a portata di mano una serie di lame di riserva. Lame affilate sono importanti per prestazioni di taglio buone e sicure.

Batteria

Utilizzato

Cavo Perimetrale

Per prati più estesi e zone aggiunte.

Confezione di picchetti (50)

Per prati più estesi e zone aggiunte.

Connettori per la Riparazione del Cavo

Utilizzato per riparare od unire i cavi (secondo le esigenze).

Connettore Zona

Utilizzato per connettere il Cavo Perimetrale completo all'interruttore perimetrale o alla Stazione Base.

Stazione Base ed Alimentatore:

Utilizzato per permettere vari cicli di taglio in una Zona Separata.

Telecomando

Utilizzato per guidarlo manualmente e per tagliare ovunque. Include una funzione di Sicurezza per evitare l'uso accidentale.

Coperchio Bianco

Cambiate il coperchio del tagliaerba per mostrarne un aspetto unico.

Alimentatore per interruttore perimetrale

Preferibile per aree in cui non c'è alimentazione elettrica o non è abbastanza vicina all'interruttore perimetrale.

Interruttore perimetrale

Per zone non collegate alla alla stazione base.

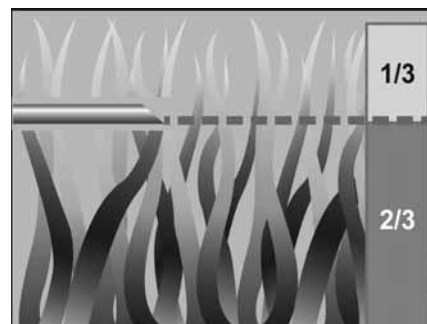
Capitolo 11 Suggerimenti per la manutenzione del prato

Robomow® - La cura del prato non è mai stata così facile

Orario Migliore per il taglio
Tagliate il prato quando l'erba è asciutta. Questo previene che si formino agglomerati e mucchi sul prato.

Tagliate l'erba verso la fine della giornata piuttosto che a metà di una giornata calda.

Frequenza di taglio
Tagliate spesso, producendo ritagli corti e piccoli. Durante la stagione attiva la frequenza di taglio deve essere aumentata a una volta ogni 3-5 giorni, prima che l'erba sia troppo alta. I ritagli corti si decompongono velocemente e non coprono la superficie del prato. Se l'erba diventa troppo alta, aumentate l'altezza di taglio, eseguite il taglio, poi gradualmente abbassate in tagli successivi.

Cutting Height
Seguite la "regola dell'1/3:" tagliate non più di 1/3 dell'altezza dell'erba.
Il taglio idoneo produce corti ritagli che non coprono la superficie del prato.
Potreste dover tagliare più frequentemente, o eseguire due volte il taglio quando l'erba cresce rapidamente, come succede in primavera.

Acqua
Il ciclo di taglio riduce la quantità di acqua richiesta dal prato perché i ritagli contengono circa l'80-85% d'acqua. Il taglio rallenta le perdite per evaporazione dalla superficie del suolo, conservando l'acqua. Molti prati richiedono meno acqua se il taglio dell'erba avviene regolarmente.

Irrigazione
Irrigate il prato dalle 4 alle 8 di mattina, così l'acqua può essere assorbita dal suolo prima che il calore del sole ne causi l'evaporazione.

Il prato necessita di 3-4 cm d'acqua alla settimana. L'irrigazione in profondità consente all'erba di sviluppare il sistema di radici, che consentono al prato di resistere a malattie e siccità.

Non irrigare eccessivamente
Troppa acqua non è solo uno spreco ma può anche aumentare lo sviluppo del tappeto erboso, che richiede il taglio più frequente. Lasciate che il suolo si asciughi tra le irrigazioni. Irrigate quando i 5 cm superiori del suolo si sono asciugati. Usate un cacciavite per sondare il terreno e misurare la profondità della terra umida.

Fertilizzazione
Il ciclo di taglio riduce la quantità di fertilizzanti richiesti dal prato perché i ritagli provvedono circa 1/4 della necessità del prato.

Lame
Mantenete affilate le lame del tagliaerba. Le lame affilate significano un taglio pulito, sicuro ed efficiente. Le lame smussate strappano e sminuzzano le punte dell'erba, con possibile accesso a organismi malsani e indebolimento della pianta. Si raccomanda di sostituire annualmente le 2 lame di Robomow.

Paglia
I ritagli e la paglia sono semplicemente non connessi. Come accennato in precedenza, i ritagli d'erba sono composti dal 80 al 85 percento d'acqua con solo piccole dosi di lignina, e si decompongono velocemente.

Pensandoci un attimo, nei campi da golf, nei campi da calcio e nei parchi l'erba è stata tagliata per anni e riciclata senza separatori.

Una bassa quantità di paglia (circa un centimetro) è difatti di beneficio al prato. I ritagli d'erba proteggono il sistema di radici del prato dal sole e dalle perdite d'acqua.

Garanzia limitata per la Serie RS

Friendly Robotics garantiche all'acquirente originale che i prodotti della serie RS sono esenti da difetti nei materiali e di manodopera se usati nelle normali condizioni per scopi residenziali* per il periodo di 24 mesi, 12 mesi per le batterie, a partire dalla data d'acquisto. Gli accessori del prodotto, compresi i pezzi di ricambio sono garantiti per un periodo di 6 mesi dalla data di acquisto. La garanzia provvede alla copertura del costo di parti e lavorazione per la riparazione dei difetti coperti, se eseguite presso un laboratorio del servizio autorizzato Friendly Robotics. Per le riparazioni in garanzia viene richiesta una prova valida dell'acquisto.

La garanzia limitata non copre le spese di trasporto di alcun tipo. Il proprietario si assume tutta la responsabilità per le spese di trasporto al laboratorio di servizio autorizzato Friendly Robotics.

*Si definiscono scopi residenziali normali sono quelli in cui l'uso del prodotto avviene nel prato del vostro domicilio principale. L'uso in più luoghi viene considerato uso commerciale, e la presente garanzia potrebbe non essere applicabile.

Articoli e condizioni non coperti

Questa garanzia esplicita non copre quanto segue:

- Il costo delle parti e procedure di regolare manutenzione, come le lame e la loro affilatura.
- Ogni prodotto o parte che sia stato alterato, male usato, usato troppo o richieda la sostituzione o la riparazione a causa di incidente o di manutenzione idonea.
- La normale usura, compresa la scoloritura di vernici o parti plastiche.
- Il costo d'installazione o reinstallazione, rimozione d'installazione o ogni costo o danno associato all'installazione o uso non adeguati del prodotto.
- Ogni prodotto che sia stato aperto, riparato, modificato o alterato da chiunque non sia un servizio di assistenza autorizzato da Friendly Robotics.
- Riparazioni necessarie a causa di negligenza nella manutenzione delle batterie e/o processo di ricarica inadeguato come ricarica in condizioni di umidità, irregolarità nell’alimentazione elettrica, oppure errori di preparazione del tagliaerba o della batteria ai periodi di deposito fuori stagione.
- Necessarie riparazioni dovute a danno da acqua, diverso dall'esposizione accidentale alla pioggia, riparazioni dovute a fulmini o altri motivi di forza maggiore.

Istruzioni per ottenere il servizio di garanzia
Se credete che il vostro prodotto Friendly Robotics sia difettoso in materiali o manodopera, contattate il rivenditore che ve lo ha venduto.

Responsabilità del proprietario
Dovete curare e mantenere il vostro prodotto Friendly Robotics seguendo le procedure di manutenzione e cura descritte nel manuale per l'uso. La manutenzione di routine, sia eseguita da un servizio tecnico che personalmente da voi, è a vostre spese.

Condizioni generali
La riparazione eseguita in un laboratorio autorizzato Friendly Robotics è l'unico rimedio previsto da questa garanzia. Non vi è alcuna altra garanzia esplicita o implicita. Ogni garanzia implicita di commerciabilità ed idoneità è limitata alla durata di questa garanzia esplicita. Friendly Robotics non è responsabile per danni indiretti, accidentali o consequenziali connessi all'uso del prodotto Friendly Robotics coperto da questa garanzia, ivi compreso ogni costo o spesa per fornire strumentazione o servizio sostitutivi durante ragionevole periodi di malfunzione o non uso in attesa il termine della riparazione nel quadro di questa garanzia. Alcuni stati non consentono l'esclusione di danni accidentali o consequenziali, o limitazioni di quanto duri una garanzia implicita, per cui le suddette esclusioni e limitazioni potrebbero non essere applicabili nel vostro caso. Questa garanzia offre specifici diritti legali, cui potrebbero aggiungersene altri, a seconda dello stato di appartenenza.

Seguite sempre le disposizioni di sicurezza indicate in questo manuale

Robomow®

Robomow®
Hotline

AT. 0664/180.88.09
BE. 070.660.124*
CH. 0900.888.101***
CZ. 800.909.898
DE. 09005.7626669**
DK. 7025.2303
FR. 0892.230.199*
LU. 0900.4300.4090*
NL. 0900.762.6669*
NO. 4000.7719
SE. 0771.895.895

* Max €0.35 p/m.
** Werktags von 9-12 und 13-16 Uhr 0,59€ pro Minute aus dem deutschen Festnetz. Die ersten zwei Minuten sind kostenfrei. Die Mobilfunkkosten können abweichen.
*** 0-5 Min.= CHF 0.08/Min. ab/à partir de 6.Min.= CHF 1.40/Min.

www.robomow.it / www.robomow.eu